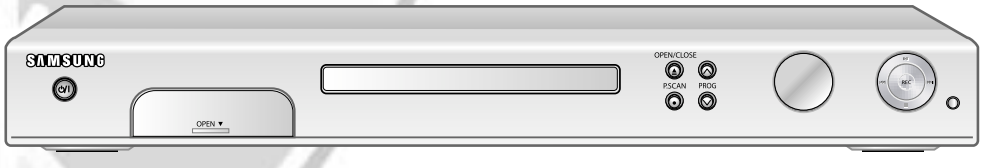
SAMSUNG

Bruksanvisning

DVD-R125



Svenska | Dansk | **Norsk** | Suomi

AK68-00842K-00

Advarsel

FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

Dette symbolet angir at det er "farlig spenning" i produktet, som medfører fare for elektrisk støt eller personskade.

Dette symbolet indikerer viktige instruksjoner som følger med produktet.

Plasser ikke dette utstyret på et innelukket sted, for eksempel i en bokhylle eller lignende enheter.

ADVARSEL : Utsett ikke dette apparatet for regn eller fuktighet som kan forårsake skade som kan føre til brann eller elektrisk støt.

FORSIKTIG : DVD-OPPTAKEREN BRUKER EN USYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN GI FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING DER DEN RETTES. SØRG FOR Å BRUKE OPPTAKEREN KORREKT I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

FORSIKTIG

DETTE PRODUKTET BRUKER EN LASER.
BRUK AV KONTROLLERE ELLER JUSTERINGER ELLER UTFØRELSE AV PROSEDYRER SOM IKKE ER ANGITT HER, KAN MEDFØRE FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING.
ÅPNE IKKE DEKSLENE OG UTFØR INGEN REPARASJONER SELV. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

Dette produktet oppfyller CE-regelverket for beskyttede kabler og kontakter som brukes til å koble enheten til annet utstyr. For å hindre elektromagnetiske forstyrrelser fra elektriske apparater som radio og fjernsyn, brukes skjermede kabler og kontakter til tilkoblinger.

VIKTIG MERKNAD

Strømledningen på dette utstyret er utstyrt med en formstøpt kontakt som inneholder en sikring.
Sikringens verdi er angitt på kontaktens pinneside. Hvis den må byttes ut, må det brukes en BS1362-sikring med samme styrke.

Hvis dekselet kan fjernes, må du aldri bruke kontakten uten at dekselet er på.
Hvis du må bytte ut sikringsdekselet, må det ha samme farge som kontaktens pinneside.
Deksler kan du få kjøpt hos forhandleren din.

Hvis kontakten ikke passer til kontakthullene i huset ditt, eller hvis ledningen ikke er lang nok til å nå en kontakt, må du skaffe en passende sikkerhetsgodkjent forlengelsesledning eller spørre forhandleren om hjelp.

Hvis du må kutte av kontakten, fjerner du sikringen før du deponerer kontakten på en forsvarlig måte. Koble ikke kontakten til en stikkontakt fordi den ubeskyttede ledningen kan forårsake elektrisk støt.

Produktet som følger med denne brukerveiledningen, er lisensiert under visse immaterielle opphavsrettigheter hos visse tredjeparter.
Denne lisensen begrenses til sluttbrukernes private ikke-kommersielle bruk av lisensiert innhold.
Det gis ingen rett til kommersiell bruk.
Lisensen dekker ingen andre produktenheter enn denne produktenheten, og lisensen utvides ikke til noen ulisensiert produktenhet eller prosess som overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3, som brukes eller ble solgt sammen med denne produktenheten. Lisensen dekker bare bruk av denne produktenheten for koding og/eller dekoding av lydfiler som overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.
Det gis ingen rettigheter under denne lisensen for produktegenskaper eller funksjoner som ikke overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

Forholdsregler

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les denne brukerveiledningen nøye før du bruker enheten. Følg alle sikkerhetsinstruksjoner som er angitt nedenfor. Oppbevar denne brukerveiledningen for fremtidig oppslag.

1) es disse instruksjonene.
2) Behold disse instruksjonene.
3) Følg alle advarsler.
4) Følg alle instruksjoner.
5) Bruk ikke dette apparatet nær vann.
6) Rengjør bare med en tørr klut.
7) Blokker ikke noen ventilasjonsåpninger, plasser apparatet i henhold til produsentens instruksjoner.
8) Plasser ikke apparatet nær noen varmekilder, for eksempel radiatorer, varmepaneler, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
9) Opphev ikke sikkerhetsmålet for den polariserte eller jordede kontakten. En polarisert kontakt har to pinner hvor én er bredere enn den andre. En jordet kontakt har to pinner og en tredje jordingstind. Det brede, tredje pinnen er der av hengsyn til din sikkerhet. Hvis den medfølgende kontakten ikke passer i din stikkontakt, kan du be en elektriker erstatte stikkontakten.
10) Beskytt strømledningen slik at den ikke kan tråkkes på eller komme i klem, spesielt ved kontakter, stikkontakter og der de går ut fra apparatet.
11) Bruk bare ekstrautstyr/tilbehør som er angitt av produsenten.
12) Bruk bare med vogn, stativ, fotostativ, brakett eller bord som er spesifisert av produsenten eller som selges med apparatet. Ved bruk av vogn, vær forsiktig når vognen med apparatet beveges for å unngå at den velter og forårsaker skade.
13) Ta kontakten ut av stikkontakten under tordenvær eller hvis apparatet skal stå ubrukt over lengre tid.
14) La kvalifisert servicepersonell ta hånd om alt servicearbeid. Service er påkrevd hvis apparatet har blitt skadet på noen måte, for eksempel hvis strømledningen eller kontakten er skadet, væske søles på apparatet eller objekter kommer inn i det, apparatet eksponeres for regn eller fuktighet, ikke fungerer som det skal eller har falt ned.

Forsiktighetsregler

- Før du kobler andre komponenter til denne opptakeren, sørg for at alle komponentene er slått av.
- Flytt ikke opptakeren mens en plate spilles, ellers kan platen få riper eller ødelegges og spillerens interne deler kan skades.
- Sett ikke vannfylte blomstervaser eller små metallobjekter på opptakeren.
- Legg aldri hånden inn i plateskuffen.
- Plasser aldri noe annet enn platen i plateskuffen.
- Ytre påvirkning som lynnedslag og statisk elektrisitet kan hindre normal bruk av denne opptakeren. Hvis dette skjer, slår du opptakeren av og deretter på med **STANDBY/ON**-knappen eller ved å ta strømkontakten ut av stikkontakten før du setter den inn igjen. Opptakeren vil igjen fungere normalt.
- Sørg for å ta ut platen og slå av opptakeren etter bruk.
- Ta strømledningen ut av stikkontakten hvis du ikke skal bruke opptakeren på en stund.
- Rengjør platen ved å tørke den på tvers av rillene, fra innerst til ytterst på platen.

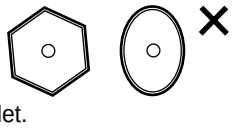
Vedlikehold av kabinettet

Av sikkerhetsgrunner bør du ta strømledningen ut av stikkontakten.

- Bruk ikke benzen, tynner eller andre løsemidler til rengjøringen.
- Tørk kabinettet med en myk klut.

Håndtering av plater

- Bruk plater med regelmessig form. Hvis det brukes en uregelmessig plate (en plate med en spesiell form), kan denne DVD-opptakeren bli skadet.



Holde plater

- Unngå å berøre platens overflate der innspillingen lagres.

DVD-RAM, DVD-RW og DVD-R

- Rengjør med en DVDRAM/ PD -diskrengjører (LFK200DCA1 der den er tilgjengelig) (ekstrautstyr). Bruk ikke CD-rengjøringsmidler eller -kluter når du rengjør DVDRAM/ DVD-RW/DVD-R-plater.

DVD-Video, Audio-CD

- Tørk av smuss eller forurensing på platen med en myk klut.

Forsiktighetsregler for håndtering av plater

- Skriv ikke på den trykte siden med kulepenn eller blyant.
- Bruk ikke spray eller antistatiske midler ved rengjøring av plater. Bruk heller ikke flyktige kjemikalier som benzen eller tynner.
- Fest ikke etiketter eller klistremerker på plater. (Bruk ikke plater med rester av tapeklister eller fjernede klistremerker.)
- Bruk ikke ripesikre beskyttelser eller deksler.
- Bruk ikke plater som er skrevet på med etikettskrivere som finnes på markedet.
- Legg ikke inn skjeve eller sprukne plater.

Lagring av plater

Pass på at du ikke skader platen siden dataene på disse platene er svært sårbare for miljøpåvirkninger.

- Hold dem unna direkte sollys.
- Plasser dem på et kjølig, luftig sted.
- Lagre dem stående.
- La dem ligge i et rent beskyttelsesdeksel.
- Hvis du plutselig flytter DVD-opptakeren fra et kaldt til et varmt sted, kan det legge seg kondens på de bevegelige delene og linsen, noe som kan forårsake unormal diskavspilling. Hvis dette skjer, fjerner du platen og venter i én til to timer mens spilleren er påslått før du prøver å spille av.

Platespesifikasjoner

DVD-Video

- En DVD (Digital Versatile Disc) kan inneholde inntil 135 minutter med bilder, 8 talespråk og 32 undertekstspråk. Den er utstyrt med MPEG-2-bildekomprimering og Dolby Digital Surround som gir livaktige og klare bilder med kinokvalitet i din egen stue.
- Når du bytter fra det første til det andre laget i en tolags DVD Video-plate, kan det oppstå små forstyrrelser i bilde og lyd.
  Dette er ikke et tegn på feil i spilleren.
- Når en DVD-R/RW som er innspilt i video-modus, er sluttbehandlet, blir den en DVD-Video.

Lyd-CD

- En lyd-plate med innspilt 44,1 kHz PCM-lyd.
- Spiller CD-R- og CD-RW-plater med lyd i CD-DA-format. Enkelte CD-R- eller CD-RW-plater kan kanskje ikke spilles av på enheten på grunn av kvaliteten på innspillingen.

CD-R/RW

MP3 CD-R/RW

- Kun CD-R-plater med MP3-filer innspilt i ISO9669 eller JOLIET-format kan spilles av.
- Kun MP3-filer med filetternavnet ".mp3" eller ".MP3" kan brukes.
- For MP3-filer innspilt med VBR (Variable Bit Rates - varierende bithastighet) fra 32 Kbps til 320 Kbps, kan lydkvaliteten variere.
- Avspillbart bithastighetområde er fra 56 Kbps til 320 Kbps.
- Enheten kan maksimalt håndtere 1000 filer og 100 mapper.

JPEG CD-R/RW

- Bare JPEG-filer med filtypen ".jpg" eller ".JPG" kan brukes.
- Enheten kan maksimalt håndtere 1000 filer og 100 mapper.
- Maksimal størrelse på progressiv JPEG er 3M piksler.
- MOTION JPEG støttes ikke.

Bruke CD-R/RW

- Bruk en CD-R-RW-plate på 700 MB (80 minutter). Bruk om mulig ikke en CD på 800 MB (90 minutter), da platen kanskje ikke kan spilles av.
- Hvis CD-R/RW-platen ikke ble spilt inn som en lukket økt, kan det bli en forsinkelse tidlig i avspillingstiden. Det er ikke sikkert at alle de innspilte filene kan spilles av.
- Noen CD-R/RW-plater vil kanskje ikke kunne spilles av på dette apparatet, avhengig av enheten som ble brukt til brenningen. For innhold spilt inn på CD-R/RW-medier fra CDer for personlig bruk, kan spillbarhet variere i forhold til innhold og plater.

Bruke MPEG4-plater

- Plate : CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM
- MPEG4-filer med følgende filtyper kan spilles. : .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- MPEG4 Codec-format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro (uten QPEL og GMC)
- Tilgjengelige lydformater: “MP3”, “MPEG”, “WMA”, “LPCM”, “AC3”
- Undertekstformater som støttes: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass

Avspilling og innspilling av DVD-R-plate

- Når en DVD-R som er innspilt i video-modus, blir sluttbehandlet, blir den en DVD-Video.
- Du kan spille inn til plassen som er tilgjengelig på platen, og utføre redigeringsfunksjoner som å lage titler for plater og programmer samt slette programmer før sluttbehandlingen.
- Når programmer blir slettet fra en DVD-R, vil ikke den plassen bli tilgjengelig. Når data er spilt inn på et område på en DVD-R, vil ikke det området bli tilgjengelig igjen, enten innspillingen blir slettet eller ikke.
- Det tar rundt 30 sekunder for enheten å fullføre innspillingsstyringsinformasjonen etter at innspillingen er fullført.
- Dette apparatet optimaliserer DVD-R-platen for hver innspilling. Optimaliseringen skjer når innspillingen startes etter at platen er satt inn eller enheten slått på. Det kan bli umulig å spille inn til platen hvis optimaliseringen utføres for mange ganger.
- Avspilling kan i noen tilfeller bli umulig på grunn av kvaliteten på innspillingen.
- Denne enheten kan spille av DVD-R-plater som er innspilt og sluttbehandlet med en Samsung DVD-videoopptaker. Den vil kanskje ikke kunne spille av noen DVD-R-plater, avhengig av platen og kvaliteten på innspillingen.

Avspilling og innspilling av DVD-RW-plater

- Innspilling til og avspilling av DVDRW-plater kan skje i både Video- og VR-modus.
- Når en DVD-RW som er innspilt i både Video- og VR-modus, er sluttbehandlet, kan det ikke spilles inn på dem flere ganger.
- Når en DVD-RW som er innspilt i video-modus, blir sluttbehandlet, blir den en DVD-Video.
- I begge modusene kan avspilling utføres før og etter sluttbehandling, men ekstra innspilling, sletting og redigering kan ikke utføres etter sluttbehandling.
- Hvis du vil spille inn platen i VR-modus og deretter spille inn i V-modus, må du sørge for å kjøre Formater. Vær forsiktig med å kjøre Formater siden alle innspilte data vil gå tapt.

- En tom DVD-RW-plate initialiseres til VR-modus første gang den initialiseres.
- **DVD-RW (VR-modus)**
  - Dette er et format som brukes til innspilling av data på en DVD-RAM- eller DVD-RW-plate. Du kan spille inn flere titler, redigere, slette, slette delvis, opprette en spilleliste og så videre.
  - En plate som blir innspilt i denne modusen kan kanskje ikke spilles av på eksisterende DVD-opptaker.
- **DVD-RW (Video-modus)**
  - Dette er et format som brukes til innspilling av data på en DVD-RW- eller DVD-R-plate. Platen kan spilles av på en eksisterende DVD-opptaker etter at den er sluttbehandlet.
  - Hvis en plate er spilt inn i Video-modus på en opptaker fra en annen produsent, uten å være sluttbehandlet, kan den ikke spilles av eller motta flere innspillinger med denne opptakeren.

Avspilling og innspilling med DVD-RAM-plater

- Sørg for at innspillingsmodusen er satt til VR-modus. Ellers vil ikke dette produktet kunne spille av innspillingen.
- En DVD-RAM kan ikke spilles av på vanlige DVD-komponenter på grunn av kompatibilitetsproblemer.
- Det kan bare spilles standard DVD-RAM Versjon 2.0-plater på dette apparatet.
- En DVD-RAM som er innspilt på dette apparatet, vil kanskje ikke fungere med andre DVD-komponenter. Du kan sjekke DVD-RAM-platenes kompatibilitet ved å se i brukerhåndboken for spilleren.
- Hvis DVD-RAM-platen er av kassettype, fjerner du kassetten og bruker bare platen.

KOPIBESKYTTELSE

- Mange DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør DVD-opptakeren bare kobles direkte til fjernsynet, ikke til en videospiller. Hvis den kobles til en videospiller, fører det til et forvrengt bilde fra kopibeskyttede DVD-plater.
- Dette produktet inneholder kopibeskyttelsesteknologi som er beskyttet av metodekrav i visse amerikanske patentrettigheter og andre opphavsrettigheter som eies av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. Bruk av denne kopibeskyttelsesteknologien må godkjennes av Macrovision Corporation og kan bare brukes til private visninger og andre begrensede visninger uten godkjenning av Macrovision Corporation.
  Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.

Beskyttelse

Med denne DVD-opptakeren kan du beskytte innholdet på platene dine som beskrevet nedenfor.

- Programbeskyttelse: Se side 72 “Låse (beskytte) en tittel”
- Platebeskyttelse: Se side 84 “Platebeskyttelse”

✻ DVD-RAM-/DVD-RW-/DVD-R-plater som ikke er kompatible med DVD-VIDEO-formatet, kan ikke spilles på dette produktet.

✻ Mer informasjon om kompatibilitet ved DVD-innspilling får du ved å kontakte produsenten av din DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R.

✻ Bruk av DVD-RAM-/DVD-RW-/DVD-R-plater med dårlig kvalitet kan forårsake følgende uventede problemer, inkludert, uten begrensning, mislykket innspilling, tap av innspilt eller redigert materiale eller skade på spilleren.

Bruk ikke følgende plater!

- Plater av typen LD, CD-G, CD-I, Video-CD, CD-ROM, DVD-ROM, DVD+R og DVD+RW bør ikke brukes i dette produktet.
  [Merk]
  Platetyper som kan spilles av: CD/CD-R/CDRW/ MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/DVD-RW/ DVD-R.
  En DVD-R/DVD-RW-plate som er innspilt i Video-modus på en annen komponent, kan bare spilles av hvis den har blitt sluttbehandlet.
- Noen kommersielle plater og DVD-plater som er kjøpt utenfor ditt område, vil kanskje ikke kunne spilles av med dette produktet. Når disse platene spilles av, vises en av meldingene "No disc" (Ingen plate) eller "Please check the regional code" (Kontroller områdekoden).
- Hvis din DVD-RW-plate er en ulovlig kopi eller ikke er i DVD-video-format, kan det også hende at den ikke kan spilles av.

✵ Vi anbefaler platene i tabellen nedenfor siden det er bekreftet at de er kompatible med denne enheten. Andre plater vil kanskje ikke fungere som de skal.

Medier	Plate	HASTIGHET
DVD-R	TDK	4x
	Beall	4x
	That's	4x
	Maxell	4x
	Panasonic	4x
DVD-RW	TDK	2x
	Maxell	2x
	Optodisc	2x
	Radius	2x
	Verbatim	2x
DVD-RAM	Maxell	3x
	Fujifilm	3x
	TDK	2x
	Panasonic	3x

Plate	Maksimalt antall innspillinger per platetype
DVD-RAM	100,000
DVD-RW	1,000
DVD-R	1

- Vi påtar oss intet ansvar og gir ingen kompensasjon for opptaksfeil, tap av opptatt eller redigert materiale og/eller skade på opptakeren som skyldes bruk av ikke anbefalte plater.

Innhold

Komme i gang

Advarsel 2

Forholdsregler 3

Viktige sikkerhetsinstruksjoner 3

Forsiktighetsregler 3

Vedlikehold av kabinettet 3

Håndtering av plater 3

Lagring av plater 4

Platespesifikasjoner 4

Generelle funksjoner 8

Før du leser brukerhåndboken 9

Slik bruker du DVD-opptakeren 9

Utpakking 11

Tilbehør 11

Klargjøre fjernkontrollen 11

Stille inn fjernkontrollen 11

Beskrivelse 13

Frontpanel 13

Frontpanelets display 13

Bakpanel 14

Gjennomgang av fjernkontrollen 15

Tilkobling og forberedelser

Rask oversikt 16

Koble til DVD-opptakeren 17

Flere tilkoblinger 17

Antenne + DVD-opptaker + ekstern dekoderboks + TV 18

Other type of connecting

Andre tilkoblingsmåter for videokabel 18

Tilfelle 1 : Koble til en Video (Composite)-kontakt 19

Tilfelle 2 : Koble til en S-Video-kontakt 19

Tilfelle 3 : Component Video-kontakter 20

Andre tilkoblingsmåter for lydkabel 20

Tilfelle 1 : Koble til fjernsynet 20

Tilfelle 2 : Koble til en stereoforsterker med AV-kontakter 21

Tilfelle 3 : Koble til en AV-forsterker med en digital ut-kontakt 21

Koble HDMI/DVI til et TV-apparat 22

Tilfelle 1 : Koble til et TV-apparat med en HDMI-kontakt 22

Tilfelle 2 :Koble til et TV-apparat med en DVI-kontakt 22

Tilkobling til AV3 IN, DV-kontakt 23

Tilfelle 1 : Koble en Videospiller, Set-Top Box (STB), DVD-spiller eller videokamera til AV3 IN-kontaktene 23

Tilfelle 2 : Koble et videokamera til DV IN-kontakten 23

Systemoppsett

Bruke skjermmenyen 24

Tilkobling og automatiske innstillinger 25

Stille inn klokken 26

Forhåndsinnstille kanaler med funksjonen for automatisk oppsett 27

Forhåndsinnstille kanaler med funksjonen for manuelt oppsett 28

Angi språkalternativer 29

Angi tid for EP-modus 30

Lage kapitler automatisk 30

Angi alternativene for frontdisplayet 31

Angi NICAM-alternativer 32

DivX(R)-registrering 33

Angi alternativer for lyd 33

Alternativer for lyd 34

Angi innstillinger for Video Output 34

Angi “Progressive”-innstilling 35

Avbryte “Progressive”-innstillingen 36

Angi alternativene for display (video) 36

Alternativer for skjerm (video) 37

Velge utgang 37

Innstille foreldrekontroll 38
Hvis du glemmer passordet 38
Om klassifiseringsnivået 39
Om Endre passord 39

Innspilling

Før innspillingen 40
Innspillbare plater 40
Innspillingsformater 41
Innspillingsmodus 41
Ikke-innspillbar video 41
Om INFO-tasten 42
Sjekk tilgjengelig plass på platen (plateinformasjon) 42
Spille inn TV-programmet du ser på 42
Spille inn fra eksternt utstyr du ser på 44
Kopiere fra et videokamera 45
Gjøre et One Touch-opptak (OTR) 46
Spille inn med timer 47
Fleksibelt opptak (bare for timer-opptak) 48
Redigere den planlagte innspillingslisten 48
Slette den planlagte innspillingslisten 49
Bruke ShowView-funksjonen 50
Utvidet ShowView 51
Ta opp standard opptaksliste 51

Avspilling

Før du spiller av 52
Områdekode (bare DVD-Video) 52
Platetyper som kan spilles av 52
Plater som ikke kan spilles av 52
Spille en plate 53
Bruke Disc -menyen og Title-menyen 54
Bruke Search-funksjonene (Søk) 54
Sakte film 55
Trinnvis avspilling 55
Om ANYKEY 55
Bruke repetisjons-funksjonen 56
Velge Subtitle (teksting) 58
Velge lydspråk 59
Bytte kameravinkel 59
Zoome inn 60
Bruke bokmerker 60
Bruke merkefunksjonen 61
Spille en lyd-CD/MP3 62
Spille av en lyd-CD (CD-DA)/MP3 62
Vise et bilde 66
Spille av en MPEG4 67
Spille av tittellisten 68

Redigering

Grunnleggende redigering (tittelliste) 71
Gi en tittel nytt navn 71
Låse (beskytte) en tittel 72
Slette en tittel 72
Slette en del av en tittel 73
Avansert redigering (spilleliste) 75
Opprette en spilleliste 75
Spille oppføringer i spillelisten 76
Endre navn på en spillelisteoppføring 77
Redigere en scene for spillelisten 78
Kopiere en spillelisteoppføring til spillelisten 81
Slette en spillelisteoppføring fra spillelisten 82
Diskbehandling 83
Redigere platenavnet 83
Disc Protection 84
Formatere en plate 84
Slette alle tittellister 85
Sluttbehandle en plate 86
Fjerne sluttbehandling på en plate (V-/VR-modus) 87

Tilleggsinformasjon

Feilsøking 88
Spesifikasjoner 92

Generelle funksjoner

Med DVD-opptakeren kan du spille inn (ta opp) og spille av digital video i høy kvalitet på plater av typen DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R. Du kan ta opp og redigere digitale bilder på plater av typen DVDRAM/ DVD-RW/ DVD-R som om de var VCR-taper.

Høykvalitets digital innspilling og avspilling av lyd og video

Spill inn omtrent 16 timers video med en dobbeltsidig 9,4 GB DVD-RAM-plate, opptil 8 timer med bilder med en 4,7 GB DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R-plate, avhengig av innspillingsmodusen.

Innspillingsmodus som kan velges

Du kan innstille spilleren på én av fire forskjellige innspillingshastigheter, hver med sin egen innspillingskvalitet og varighet. EP-modus (6T eller 8T) gir mest innspillingstid, LP- & SP-modusene gir mindre innspillingstid med høyere kvalitet på innspillingen, XP-modus gir den høyeste innspillingskvaliteten.

Automatisert kvalitetsjustering for innspilling med timer

Hvis FR-modus er valgt, justeres videokvaliteten automatisk slik at all video for det planlagte tidspunktet kan spilles inn på den ledige diskplassen. (Se side 48.)

Lage en DVD-videotittel med DVD-RW/DVD-R-plate

Med DVD-opptakeren kan du lage dine egne titler for DVD-videoer på 4,7 GB DVD-RW/DVD-R-plater.

Kopiere data fra et digitalt videokamera med en DV-inngang

Spill inn DV Device-video på en DVD-RAM-, DVD-RW- eller DVD-R-plate gjennom DV-kontakten (IEEE 1394-4-pins/4-pins). (Se side 45.)

Progressive Scan med høy kvalitet

Progressive Scan gir flimmerfri video med høy oppløsning. 10-bits 54 MHz DAC og 2D Y/C-skillende elektroniske kretser gir høyeste kvalitet på bildeavspilling og -innspilling. (Se side 20, 36)

Mange forskjellige funksjoner med et brukervennlig brukergrensesnitt

Det integrerte menysystem og meldingsfunksjonen lar deg utføre de ønskede operasjonene enkelt og praktisk. Med en DVD-RAM-/DVD-RW-plate kan du redigere innspilt video, opprette en spilleliste og redigere bilder i en rekkefølge som du angir.

MPEG4-avspilling

Denne DVD-opptakeren kan spille av MPEG4-formater i en avi-fil.

DivX-sertifisering

DivX, DivX Certified og tilhørende logoer er varemerker for DivXNetworks, Inc og brukes under lisens.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI reduserer bildestøy ved å benytte en ren digital video/audio signalvei fra spilleren til TV-apparatet.

Før du leser brukerhåndboken

Sørg for å sjekke terminologien nedenfor før du leser brukerhåndboken.

Ikoner som brukes i håndboken

Ikon	Term	Definisjon
DVD-VIDEO	DVD	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD- eller DVD-R/DVD-RW-plater som er innspilt og sluttbehandlet i Video-modus.
DVD-RAM	RAM	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD-RAM.
DVD-RW	RW	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD-RW.
DVD-R	R	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for DVD-R.
CD	CD	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for data-CD (CD-R eller CD-RW).
JPEG	JPEG	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for data-CD med bilder (CD-R eller CD-RW).
MP3	MP3	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for data-CD (CD-R eller CD-RW med innspilte MP3-filer).
MPEG4	MPEG4	Involverer en funksjon som er tilgjengelig for data-CD-R/RW, -DVD-R, -RW, -RAM.
	Forsiktig	Involverer et tilfelle hvor en funksjon ikke fungerer eller hvor innstillinger kan bli avbrutt.
	OBS	Involverer tips eller instruksjoner på siden som kan bidra til å få hver funksjon til å fungere.
	One-Touch (Ettrykk)	En funksjon som kan brukes med bare én knapp.
ANYKEY	ANYKEY -knappen	En funksjon som kan brukes via **ANYKEY**-knappen.

Om bruken av denne brukerhåndboken

1) Sørg for å gjøre deg kjent med sikkerhetsinstruksjonene før du bruker dette produktet. (Se side 2~5)
2) Hvis det oppstår et problem, se Feilsøking. (Se side 88~91)

Copyright

©2005 Samsung Electronics Co.
Med enerett. Denne brukerhåndboken kan ikke reproduseres eller kopieres, helt eller delvis, uten forutgående skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co.

Slik bruker du DVD-opptakeren

Trinn 1 Velg platetype

Dette apparatet kan spille inn til følgende platetyper. Hvis du ønsker å spille inn på den samme platen flere ganger, eller hvis du ønsker å redigere platen etter innspilling, velger du en plate av typen som kan spilles inn flere ganger, nemlig DVD-RW eller DVD-RAM. Hvis du ønsker å lagre en innspilling uten å endre, velger du en DVD-R som ikke kan spilles inn flere ganger.

DVD RAM DVD RW DVD R

Trinn 2 Formater platen for å starte innspilling

Til forskjell fra en videospiller begynner opptakeren automatisk å formatere når en ubrukt plate settes inn. Dette er en nødvendig del av forberedelsene før en plate kan innspilles.

Bruke en DVD-RAM
Denne typen plate kan formateres i DVD-Video-innspillingsformat (VR-modus). Du kan redigere innspilt bilde og opprette en spilleliste hvor du redigerer bilder i en spesiell rekkefølge i henhold til dine ønsker.

Bruke en DVD-RW
Denne typen plate kan enten formateres med DVD Video-format (Video-modus) eller DVD-Video-innspillingsformat (VR-modus). Hvis platen er ubrukt, vises en melding med spørsmål om den skal formateres i VR-modus eller ikke. En videomodusplate kan spilles av på forskjellige DVD-komponenter. En plate i VR-modus tillater mer variert redigering.

Bruke en DVD-R
Denne typen plate kan formateres i DVD Video-format. Når formateringen er ferdig, kan du spille inn på platen. Du kan spille denne typen plater på forskjellige DVD-komponenter kun når de er sluttbehandlet.

OBS

- Du kan bruke VR- eller Video-modus på en DVD-RW, men ikke begge samtidig.
- Du kan endre DVD-RW-formatet til et annet format ved å initialisere på nytt. Legg merke til at dataene på platen blir borte når formatet endres.

Trinn 3 Innspilling

To forskjellige innspillingsmetoder kan brukes, direkteinnspilling og innspilling med timer.
Innspilling med timer klassifiseres som en dato: én gang (dd/mm(MAN)), daglig, MAN-LØR, Hver LØR osv, som. Innspillingsmodus: XP (høy kvalitet), SP (standardkvalitet), LP (lang innspilling) og EP (forlenget spilletid) i henhold til innspillingsmodusen.
Når innspillingen skjer i FR-modus blir bildet med best kvalitet spilt inn i forhold til hvor mye tid det er igjen på platen.

Trinn 4 Avspilling

Du kan velge fra en meny hvilken tittel du vil spille av, og deretter starte avspillingen umiddelbart.
En DVD består av seksjoner kalt titler og underseksjoner kalt kapitler.
Under innspilling opprettes en tittel mellom to punkter som angir begynnelse og slutt for innspillingen.
Kapitler opprettes automatisk når du sluttbehandler innspillingen på DVD-R- / DVD-RW-plater i Video-modus.
Kapittelets lengde (intervallet mellom kapitlene) varierer avhengig av innspillingsmodus.

Trinn 5 Redigere en innspilt plate

Det er lettere å redigere plater enn vanlige videobånd. Spilleren støtter mange forskjellige redigeringsfunksjoner som bare kan brukes på DVD-plater.

Fra en enkel meny kan du utføre forskjellige redigeringsfunksjoner som sletting, kopiering, gi nytt navn, låsing osv., for en innspilt tittel.

Opprette en spilleliste (DVD-RAM/-RW i VR-modus)
Med denne spilleren kan du lage en ny spilleliste på samme plate og redigere den, uten at originalinnspillingen endres.

Trinn 6 Sluttbehandling og spilling på andre DVD-komponenter

Før DVD-platen kan spilles på andre DVD-komponenter, må den sluttbehandles. Først må alle redigerings- og innspillingsoperasjoner fullføres, deretter må platen sluttbehandles.

Når man bruker en DVD-RW-plate i VR-modus
Selv om det vanligvis er unødvendig å sluttbehandle når platen spilles på en komponent i VR-modus, bør det brukes en sluttbehandlet plate ved avspilling.

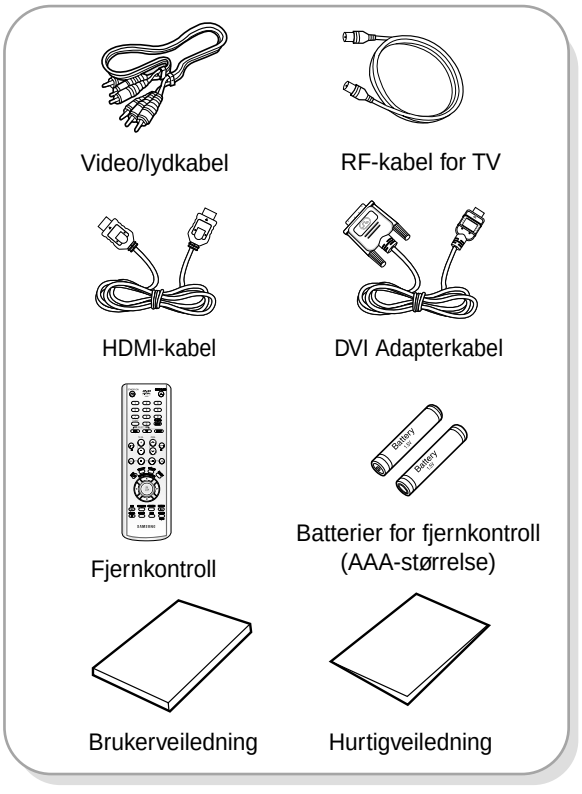
Når man bruker en DVD-RW-plate i Video-modus
Platen bør sluttbehandles før den kan spilles av fra noe annet enn denne spilleren. Når platen har blitt sluttbehandlet, er det ikke lenger mulig å redigere eller spille inn på den.

Ved bruk av en DVD-R-plate
Du bør sluttbehandle platen før den kan spilles av på noen annen komponent enn denne spilleren.
Platen kan ikke redigeres eller spilles inn på etter at den har blitt sluttbehandlet.

Utpakking

Tilbehør

Se etter medfølgende tilbehør nedenfor.



Klargjøre fjernkontrollen

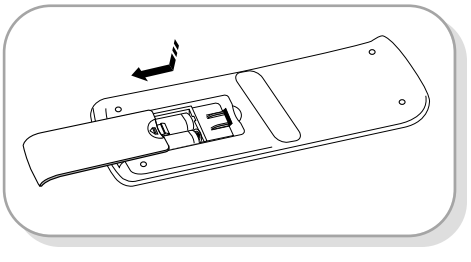
Installere batterier i fjernkontrollen

- Sett inn to AAA-batterier.
- Sørg for at polene (+ og -) blir riktig plassert.
- Sett batteridekselet tilbake på plass.

Hvis fjernkontrollen ikke fungerer som den skal:

- Sjekk om batteriene er riktig plassert i forhold til polene + - (tørrbatteri)
- Kontroller om batteriene er utladet.
- Kontroller om fjernkontrollens sensor blokkeres av hindringer.
- Kontroller om det er fluorescerende lys i nærheten.

Kvitt deg med batterier i henhold til lokale miljøbestemmelser.
Legg dem ikke i husholdningsavfallet.



Stille inn fjernkontrollen

Med denne fjernkontrollen kan du kontrollere visse funksjoner på TV-apparater fra andre produsenter. Noen funksjonsknapper på fjernkontrollen:

STANDBY/ON, PROG ∧ / ∨, TV VOL +/-, direktenummerknapper, TV MUTE, INPUT-knapp.

Følg fremgangsmåten nedenfor for å finne ut om fjernsynet er kompatibelt.

1. Slå på fjernsynet.
2. Pek fjernkontrollen mot fjernsynet.
3. Trykk på TV, **STANDBY/ON**-knappen og tast den tosifrede koden som tilsvarer ditt fjernsynsmerke ved å trykke på de aktuelle nummerknappene.

Kontrollerbare TV-koder

MERKE	KNAPP
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Resultat: Hvis ditt fjernsyn er kompatibelt med fjernkontrollen, vil det bli slått av.
Nå er det programmert for å fungere med fjernkontrollen.

OBS

- Hvis det er angitt flere koder for ditt fjernsynsmerke, prøver du dem etter tur til du finner én som fungerer.
- Hvis batteriene i fjernkontrollen skiftes ut, må produsentkoden angis på nytt.

Da kan du kontrollere fjernsynet ved å bruke følgende knapper etter TV-knappen.

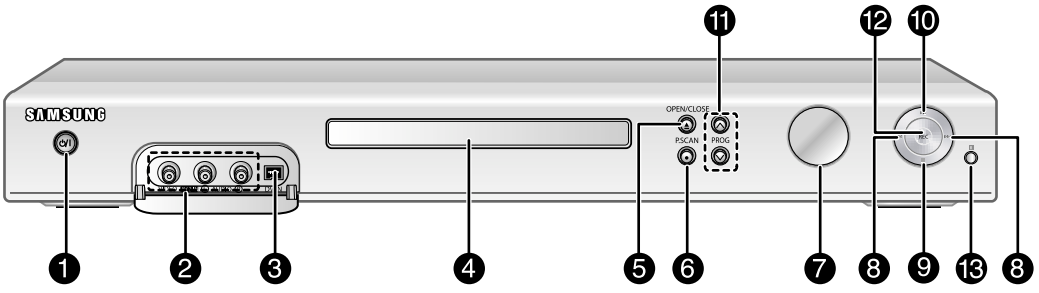
Knapp	Funksjon
STANDBY/ON	Brukes til å slå fjernsynet på og av.
INPUT	Brukes til å velge en ekstern kilde.
TV VOL (+ eller -)	Brukes til å justere volumet på TV-apparatet.
PROG (∧ eller ∨)	Brukes til å velge ønsket kanal.
TV MUTE	Brukes til å justere lydvolumet.
0~9	Brukes til å skrive inn tallet direkte.

OBS

- De forskjellige funksjonene vil ikke nødvendigvis fungere på alle fjernsynsapparater. Hvis du får problemer, kan du bruke fjernsynets knapper direkte.

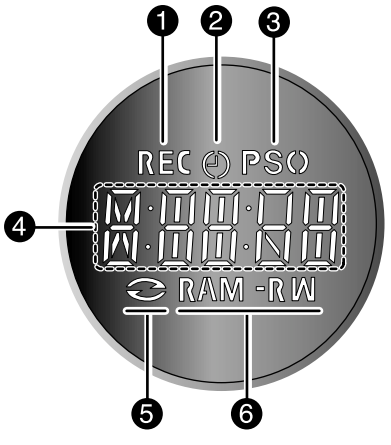
Beskrivelse

Frontpanel



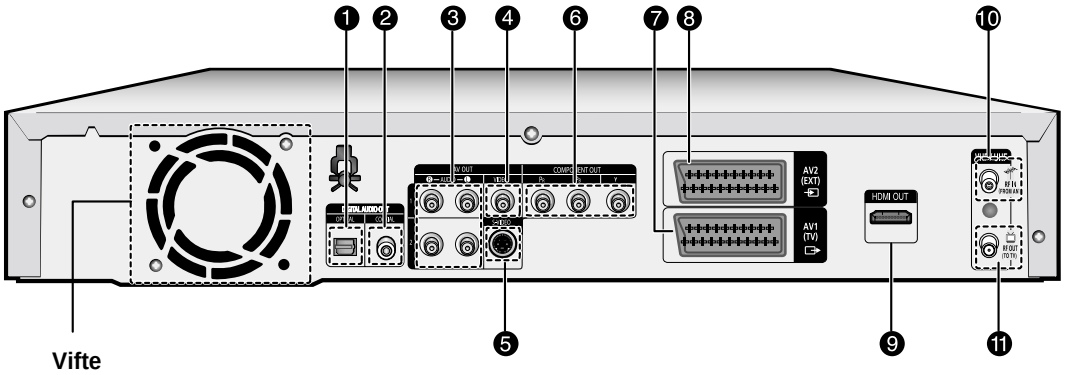
1. **STANDBY/ON**
   Slår spilleren på og av.
2. **AV3 INPUT**
   Kobler til eksternt utstyr.
3. **DV-INPUT**
   Kobler til eksternt digitalt utstyr med en DV-kontakt. (for eksempel et videokamera)
4. **DISC TRAY**
   Åpner plateskuffen slik at du kan sette inn en plate.
5. **OPEN/CLOSE**
   Åpner og lukker plateskuffen.
6. **P.SCAN**
   Velger Progressive Scan-modus.
7. **DISPLAY**
   Viser avspillingsstatus, tittel/ kapittel/ tidspunkt osv.
8. **SEARCH/SKIP**
   Går til neste eller foregående tittel/kapittel/spor.
9. **STOP**
   Stanser avspillingen av platen.
10. **PLAY/PAUSE**
    Spiller av en plate eller stanser avspilling eller innspilling midlertidig.
11. **PROG (∧∨)**
    Velger forhåndsinnstilte TV-kanaler.
    Samme som **PROG**-knappen på fjernkontrollen.
12. **REC**
    Starter innspilling.
13. **Fjernkontrollmottaker**

Frontpanelets display



1. Lyser i innspillingsmodusen.
2. Lyser for å indikere modus for innspilling med timer.
3. Lyser i Progressive Scan-modus.
4. Indikator for avspillingstid/klokke/gjeldende status.
5. Lyser når en plate er lagt inn.
6. Lyser når en -R/RW/RAM-plate er lagt inn.

Bakpanel



Vifte
Viften går alltid rundt mens strømmen er på.
Sørg for minimum 10 cm klaring på alle sider av viften når du plasserer produktet.

1. DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)
Kobles til en forsterker med en digital optisk lydkontakt.

2. DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)
Kobles til en forsterker med en digital koaksial lydkontakt.

3. AUDIO OUT
Kobles til lydinngangen på eksternt utstyr som bruker lydkabler.

4. VIDEO OUT
Kobles til inngangen på eksternt utstyr som bruker en Video-kabel.

5. S-VIDEO OUT
Kobles til inngangen på eksternt utstyr som bruker en S-Video-kabel.

6. COMPONENT VIDEO OUT
Kobles til utstyr som har en Component-videoutgang.

7. AV1(TV) OUTPUT SCART-kontakt

8. AV2(EXT) INPUT SCART-kontakt

9. HDMI OUT

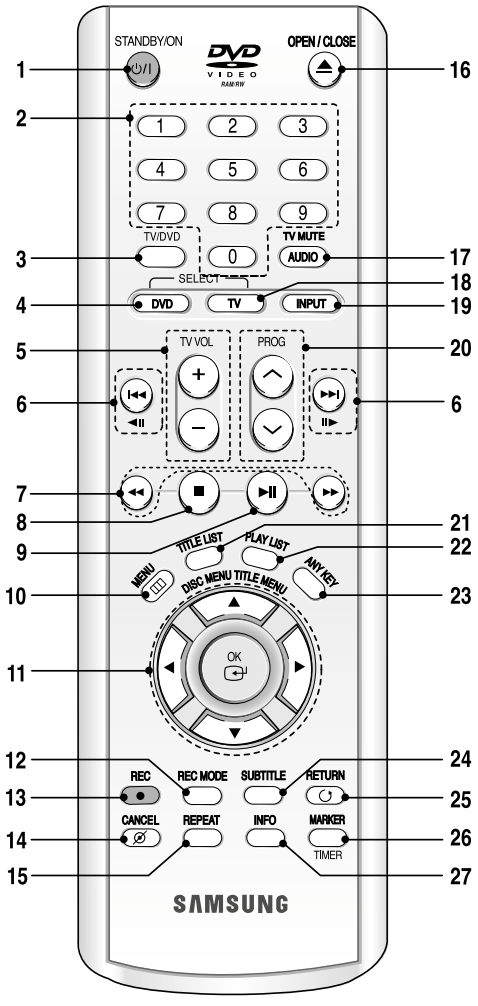
10. Inn fra antennekontakt

11. Ut til TV-kontakt

OBS

- Antennetilkoblingen overfører ikke ut-signal fra DVD. Før en DVD kan vises på TV-apparatet, må den kobles til med lyd-/video-kabler eller scart-kabler.

Gjennomgang av fjernkontrollen



1. **STANDBY/ON-knapp**
2. **Nummerknapper**
3. **TV/DVD-knapp**
4. **DVD-knapp**
   Trykk på denne når du bruker en DVD-opptaker.
5. **TV VOL-knapper**
   Volumjustering for fjernsynet.
6. **Knapper for hopping bakover/fremover**
   Trykk for å hoppe bakover eller fremover på en plate. Disse knappene fungerer også som **STEP**-knapper. Hvert trykk vil spille av én ramme fremover eller bakover (se side 55).
7. **Knapper for søk bakover/fremover**
   Trykk for å søke bakover eller fremover på en plate.
8. **Stopp-knapp**
   Trykk for å stanse en plate.
9. **Spill av /pause-knapp**
   Trykk for å spille av /pause en plate
10. **MENU-knapp**
    Viser DVD-opptakerens innstillingsmeny.
11. **OK/DIRECTION-knapper (▲▼◄ ►)**
12. **REC MODE-knapp**
    Denne vil vise innspillingsstatusen (XP/SP/LP/EP)
13. **REC-knapp**
    Brukes ti å lage en innspilling på DVD-RAM-/-RW-/-R-plater.
14. **CANCEL-knapp**
15. **REPEAT-knapp**
    Lar deg repetere tittel, kapittel, spor eller plate.
16. **OPEN/CLOSE-knapp**
    Brukes til å åpne og lukke plateskuffen.
17. **AUDIO/TV MUTE-knapp**
    Bruk denne til å få tilgang til forskjellige lydfunksjoner på en plate. (DVD-modus)
    Denne fungerer som lyddemping (TV-modus)
18. **TV-knapp**
    Trykk denne for å operere mot fjernsynet.
19. **INPUT-knapp**
    Velger innsignal i ekstern innmodus (PROG, AV Input eller DV INPUT)
20. **PROG-knapp**
    Velger forhåndsinnstilte kanaler i en bestemt rekkefølge. Gjør det samme som **PROG**-knappene på frontpanelet.
21. **TITLE LIST/DISC MENU-knapp**
    Bruk denne til å gå inn i View Recording list/ Disc-menyen.
22. **PLAY LIST/TITLE MENU-knappen**
    Bruk denne til å gå tilbake til Title-menyen eller vise listen over innspilte filer.
23. **ANYKEY-knapp**
    Bruk denne til å vise statusen for platen som spilles.
24. **SUBTITLE-knapp**
    Trykk denne for å bytte språk for DVD-undertekster.
25. **RETURN-knapp**
    Går tilbake til en tidligere meny.
26. **MARKER/TIMER-knapp**
    Brukes til å bokmerke en posisjon mens platen spilles av.
    Trykk for å gå direkte inn i Timer Recording Mode-menyen. Mens platen stanses.
27. **INFO-knapp**
    Viser gjeldende innstillinger eller platestatus.

Tilkobling og forberedelser

Denne delen viser flere måter DVD-opptakeren kan kobles til andre eksterne komponenter på, inkludert forberedende innstillingsmoduser.

Rask oversikt.....16
Koble til DVD-opptakeren.....17
Flere tilkoblinger.....17
Antenne + DVD-opptaker + ekstern dekoderboks + TV.....18
Andre tilkoblingsmåter for videokabel.....18
Andre tilkoblingsmåter for lydkabel.....20
Koble HDMI/DVI til et TV-apparat.....22
Tilkobling til AV3 IN, DV-kontakt.....23

Rask oversikt

I denne raske oversikten får du den informasjonen du trenger for å kunne ta spilleren i bruk.

Koble til DVD-opptakeren

▼

Flere tilkoblinger

▼

Antenne + DVD-opptaker + ekstern dekoderboks + TV

▼

Andre tilkoblingsmåter for videokabel

▼

Andre tilkoblingsmåter for lydkabel

▼

Koble HDMI/DVI til et TV-apparat

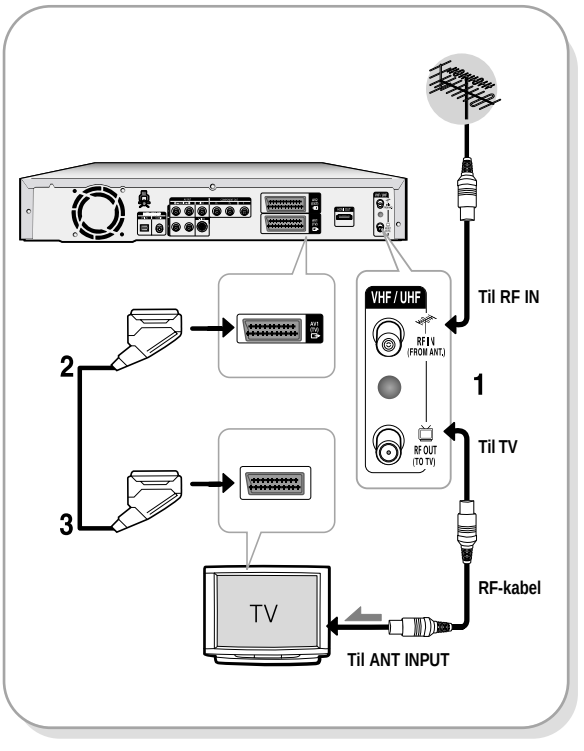
▼

Tilkobling til AV3 IN, DV-kontakt

Koble til DVD-opptakeren

DVD-opptakeren kan kobles til fjernsynet med SCART-kabelen hvis fjernsynet har den aktuelle kontakten.

1. Koble RF-kabler som vist.
2. Koble én ende av SCART-kabelen til AV1-kontakten på baksiden av DVD-opptakeren.
3. Koble den andre enden til aktuell kontakt på fjernsynet.
4. Koble til DVD-opptakeren og fjernsynet
5. Slå på DVD-spilleren og fjernsynet.
6. Trykk ned **INPUT**-knappen på fjernsynets fjernkontroll til videosignalet fra DVD-opptakeren vises på TV-skjermen.

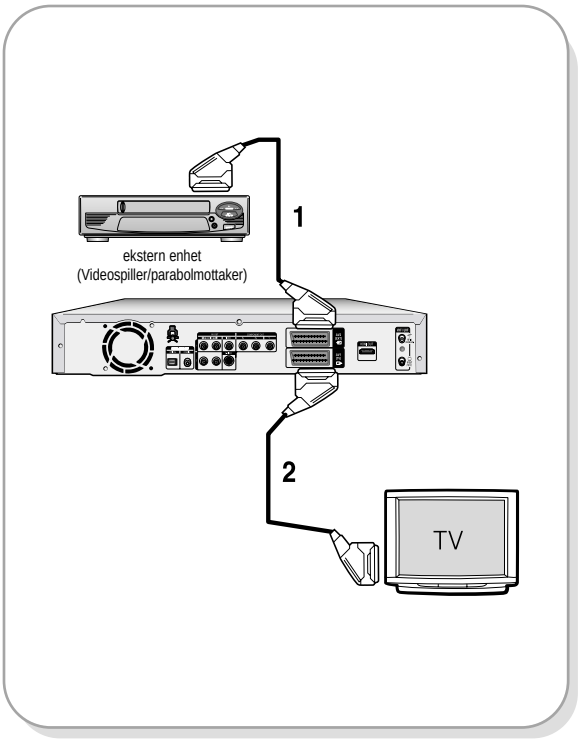


OBS

- RF-kabeltilkoblingen på dette produktet sender bare TV-signaler.
  Du må koble til SCART-kabelen eller lyd-/videokabler hvis du skal se en DVD fra DVD-opptakeren.
- TV-modus
  Trykk på **TV/DVD**-knappen på fjernkontrollen, deretter vises "TV" på LED-displayet på forsiden (eller slå av DVD-opptakeren).
  Deretter kan du se programmer som mottas gjennom RF-kabelen.

Flere tilkoblinger

Du kan koble DVD-opptakeren til en parabolantenne eller digitaltuner.



- DVD-modus

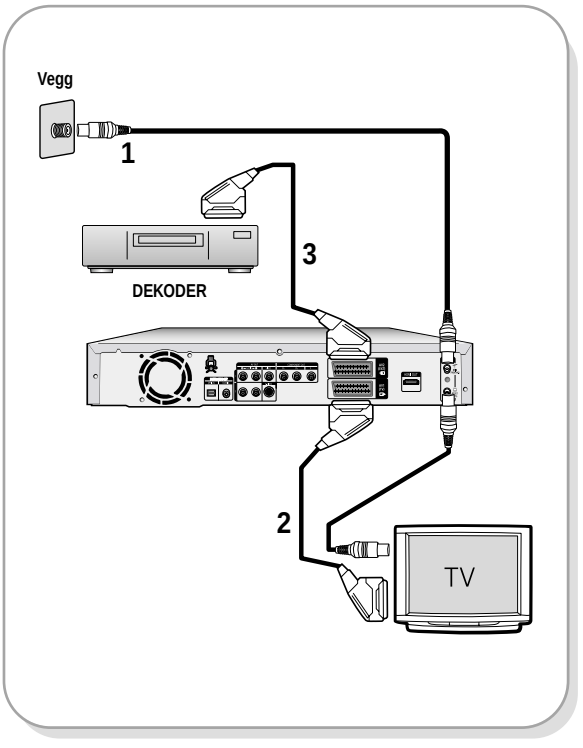
1. Koble AV2-kontakten på DVD-opptaker og video-/parabolmottakeren eller den digitale tuneren, med en SCART-kabel.
2. Koble AV1-kontakten til SCART AV-kontakten på fjernsynet.
3. Slå på DVD-opptakeren, video/parabolmottakeren eller den digitale tuneren, og fjernsynet.
4. Angi innmodus på AV2.

- TV-modus

1. Trykk på **TV/DVD**-knappen på fjernkontrollen, deretter vises "TV" på LED-displayet på forsiden (eller slå av DVD-opptakeren).
2. Du kan se programmer fra en parabol eller digital-tuner koblet til denne DVD-spilleren, også når DVD-spilleren er slått av.

Antenne + DVD-opptaker + ekstern dekoderboks + TV

Hvis du kobler en ekstern dekoderboks til DVD-opptakeren, kan du spille inn kodede kanaler (CANAL+) som mottas via DVD-opptakeren innebygde TV-tuner.



1. Koble RF-antennekabler som vist.
2. Koble AV1-kontakten på denne spilleren til SCART AV-kontakten på fjernsynet, med en SCART-kabel.
3. Koble AV2-kontakten til en SCART AV-kontakt på dekoderboksen.
4. Hvis du vil se eller spille inn Canal+-programmer på PAY-TV, bruker du skjermdisplayet til å angi at DVD-opptakeren skal motta kanalene. (Se side 28)

Andre tilkoblingsmåter for videokabel

Videosignaler kan overføres på flere måter uten bruk av Scart-kabler. Velg den av de følgende video-tilkoblingsmåtene som passer best for deg.

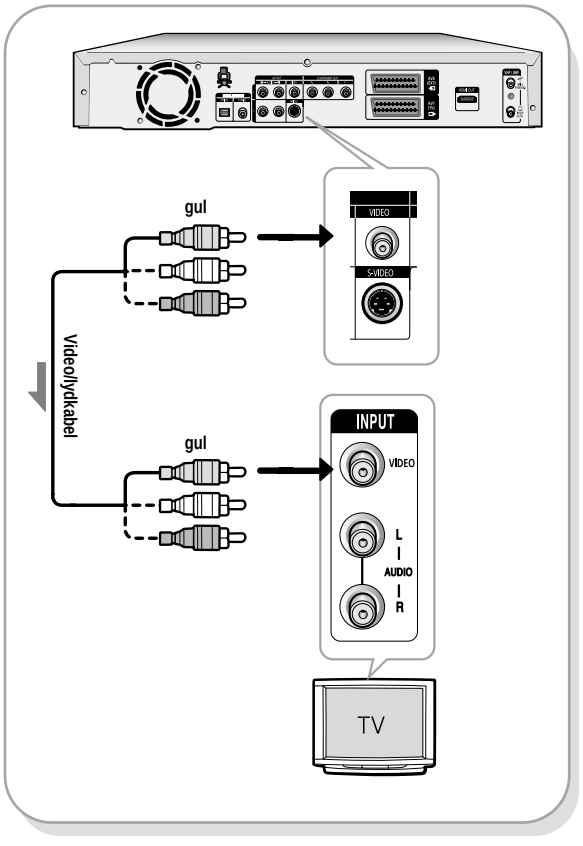
- **Tilfelle 1** : Koble til en Video (Composite)-kontakt
- **Tilfelle 2** : Koble til en S-Video-kontakt
- **Tilfelle 3** : Component Video-kontakter

S-Video-, Component-video- og Progressive-signalmoduser

- S-Video- og Component video-signaler er bare tilgjengelig hvis fjernsynet støtter mottak av S-Video eller Component video. Hvis visning av S-Video eller Component video ikke fungerer, kontrollerer du fjernsynstilkoblingene og de valgte innstillingene for TV-mottak.
- Sammenlignet med standard linjesprangvideo (interlaced) dobles antall videolinjer som mates inn til fjernsynet ved Progressive Scan. Dermed blir bildet mer stabilt, flimmerfritt og klart enn med linje-sprangvideo (interlaced). Dette er bare mulig med fjernsynsapparater som støtter Progressive Scan.
- Progressive Scan-utgang (576p)
  “Brukere bør legge merke til at ikke alle high definition-fjernsynsapparater er fullt ut kompatible med dette produktet, noe som kan føre til at uregelmessigheter vises i bildet. Skulle det oppstå bildeproblemer i forbindelse med 576 Progressive Scan, anbefales det at tilkoblingen endres til visning med ‘standard definition’. Skulle du ha spørsmål i forhold til fjernsynsapparaters kompatibilitet med denne modellen 576p DVD-opptaker, kontakt vårt kundeservicesenter.

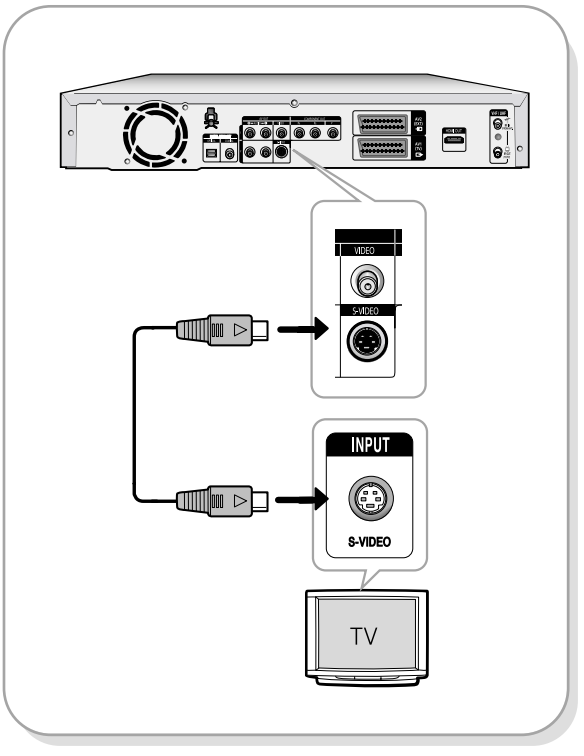
Tilfelle 1 : Koble til en Video (Composite)-kontakt

1. Koble en videokabel (gul) mellom VIDEO OUT-kontakten (gul) på DVD-opptakeren og VIDEO INPUT-kontakten (gul) på fjernsynet (eller AV-forsterkeren).
   • Dette gir jevn bildekvalitet.
2. Koble lydkablene (hvit og rød) mellom AV AUDIO OUT-kontaktene på DVD-opptakeren og AUDIO IN-kontaktene på fjernsynet (eller AV-forsterkeren). (Se side 20 til 21)



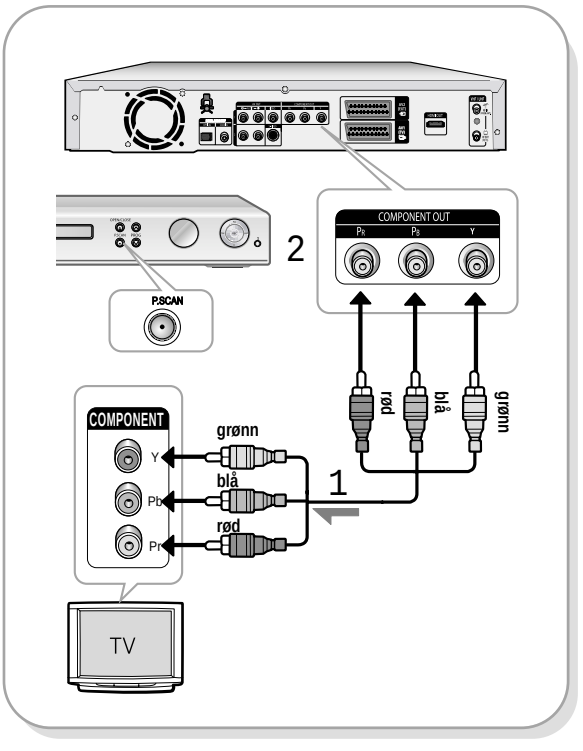
Tilfelle 2 : Koble til en S-Video-kontakt

1. Koble en S-Video-kabel (følger ikke med) mellom S-VIDEO OUT-kontakten på DVD-opptakeren og S-VIDEO INPUT-kontakten på fjernsynet (eller AV-forsterkeren).
2. Koble lydkablene (hvit og rød) mellom AUDIO OUT-kontakter på DVD-opptaker og AUDIO IN-kontakter på fjernsyn (eller AV-forsterker).
   • Dette gir høy bildekvalitet.



Tilfelle 3 : Component Video-kontakter

1. Koble Component Video-kabler (følger ikke med) mellom COMPONENT OUT(Y,P_B,P_R)-kontaktene på DVD-opptakeren og COMPONENT IN(Y,P_B,P_R)-kontaktene på fjernsynet.
2. Koble lydkabler (hvite og røde) mellom AUDIO OUT-kontakter på DVD-opptaker og AUDIO IN-kontakter på fjernsyn (eller AV-forsterker).
   (Se side 20 til 21).
   - Trykk på kildevalget på fjernkontrollen til TV-apparatet til komponentsignalet fra DVD-opptakeren vises på TV-skjermen.
3. Etter tilkobling, se side 34 til 36.
   Dette gir høy kvalitet og nøyaktig fargegjengivelse i bildet.



- Component-kontakten gir ikke høyere videooppløsning enn 576p.
  For å vise 720p og 1080i, kobler du DVD-opptakeren til TV-apparatet med den medleverte HDMI-kabelen. Med HDMI tilkoblet trykker du **P.SCAN**-tasten for å veksle mellom de tilgjengelige oppløsningene.
  (Se side 35)

OBS

- Sørg for at de fargekodede koblingene samsvarer. Y, P_B, P_R Component-utgangene på DVD-opptakeren må være koblet til fjernsynets tilsvarende Component-kontakter.
- Progressive-innstillingen er bare tilgjengelig når Video Out er satt til Component.
  (Se side 35 til 36)

Andre tilkoblingsmåter for lydkabel

Lydsignaler kan overføres på flere måter uten bruk av Scart-kabler. Velg den av de følgende lyd-tilkoblingsmåtene som passer deg best.

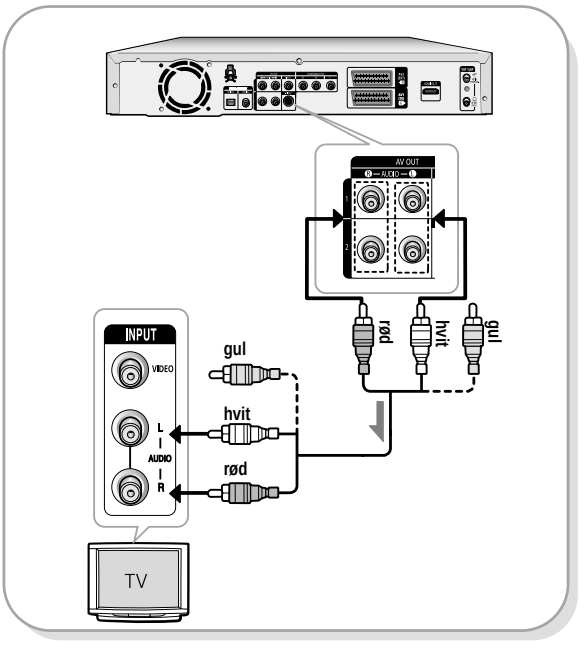
- **Tilfelle 1** : Koble til fjernsynet
- **Tilfelle 2** : Koble til en stereoforsterker med AV-kontakter
- **Tilfelle 3** : Koble til en AV-forsterker med en digital ut-kontakt

Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. “Dolby” og dobbel D-symbolet er varmerker for Dolby Laboratories.

“DTS” og “DTS Digital Out” er varemerker for Digital Theater Systems, Inc.

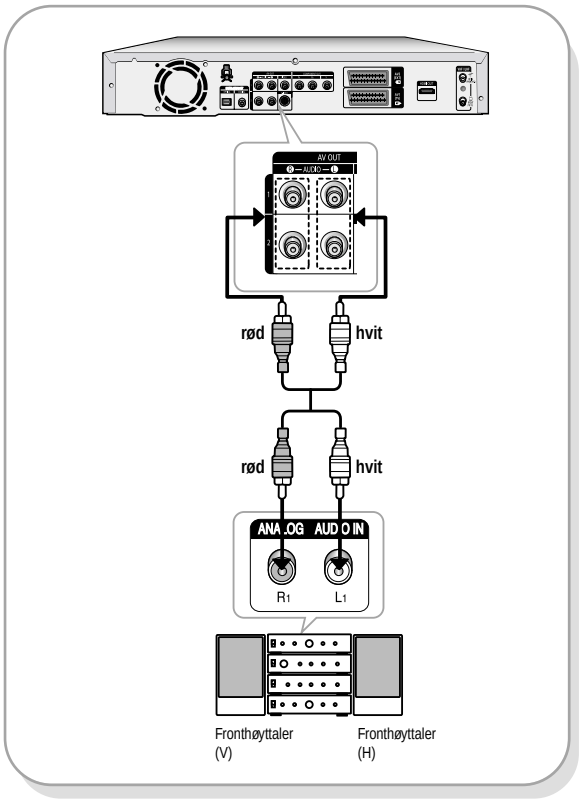
Tilfelle 1 : Koble til fjernsynet

Hvis fjernsynet har lydkontakter, bruker du denne tilkoblingen.



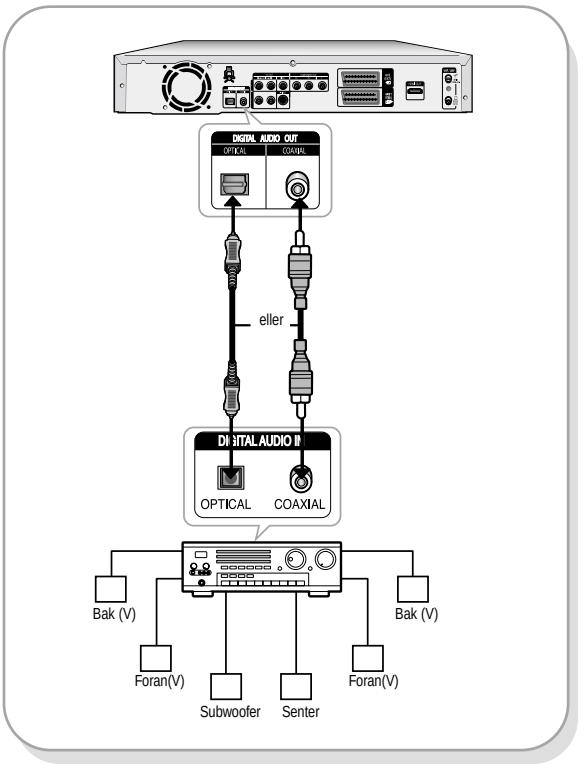
Tilfelle 2 : Koble til en stereo-forsterker med AV-kontakter

Hvis stereoforsterkeren bare har AUDIO INPUT-kontakter (L og R), bruker du AUDIO OUT-kontakter.



Tilfelle 3 : Koble til en AV-forsterker med en digital ut-kontakt

Hvis AV-forsterkeren din har en Dolby Digital eller MPEG2 DTS-dekoder og en digital utgang, bruker du denne koblingen.
Hvis du vil nyte Dolby Digital- eller DTS-lyd, må du angi lydinnstillingene. (Se side 34)



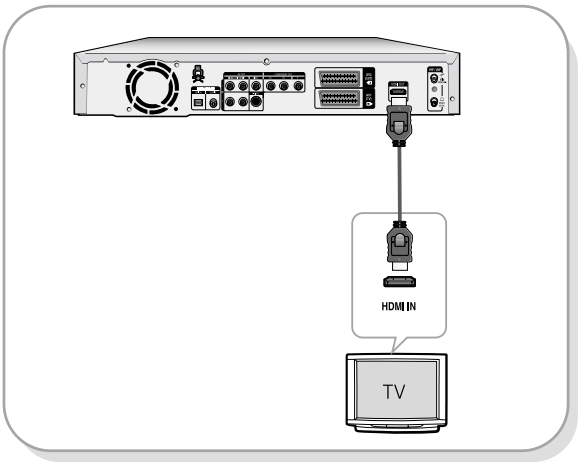
Koble HDMI/DVI til et TV-apparat

Hvis TV-apparatet ditt er utstyrt med HDMI/DVI-inngang, kobler du en HDMI/DVI-kabel til TV-apparatet. Dette vil gi den beste bilde- og lydkvaliteten.

- **Tilfelle 1 :** Koble til et TV-apparat med en HDMI-kontakt
- **Tilfelle 2 :** Koble til et TV-apparat med en DVI-kontakt

Tilfelle 1 : Koble til et TV-apparat med en HDMI-kontakt

- Koble en HDMI-kabel fra **HDMI OUT**-kontakten bak på DVD-opptakeren til **HDMI IN**-kontakten på TV-apparatet.
- Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til HDMI-signalet fra DVD-opptakeren vises på TV-skjermen.

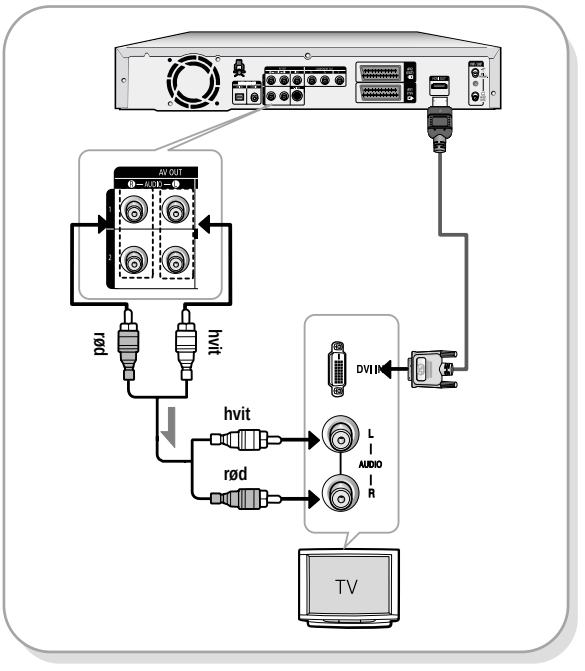


Tilfelle 2 :Koble til et TV-apparat med en DVI-kontakt

- Med DVI-adapterkabelen kobler du **HDMI OUT**-kontakten bak på DVD-opptakeren til **DVI IN**-kontakten på TV-apparatet.
- Koble lydkablene fra **AUDIO (rød og hvit) OUT**-kontaktene bak på DVD-opptakeren til **AUDIO (rød og hvit) IN**-kontaktene på TV-apparatet. Slå på DVD-spilleren og TV-apparatet.
- Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til DVI-signalet fra DVD-opptakeren vises på TV-skjermen.

FORSIKTIG

- For å se på HDMI utgangen, stiller du den digitale lydutgangen på PCM. Se side 33~34.
- Avhengig av HDMI-enheten (TV/HDMI-mottaker) du bruker, er det ikke sikker at lyd er støttet. Hvis TV-apparatet ikke støtter Dolby digital/DTS, er ikke lydutgangskabelen tilgjengelig når du setter digitalt utsignal som bitstrøm eller velger DTS On i Audio setup (menyen for lydoppsett). I så fall stiller du den digitale lydutgangen på PCM eller DTS av.



OBS

- Se side 37 for hvordan du endrer oppløsningen på HDMI-utgangen.
- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI er et grensesnitt for digital overføring av video- og lyddata i én og samme kontakt. Fordi HDMI er basert på DVI, er den fullstendig kompatibel med DVI. Den eneste forskjellen mellom HDMI og DVI er at HDMI støtter flerkanals lyd.
  Med HDMI sender DVD-spilleren et digitalt video- og lydsignal og viser et livaktig bilde på TV-apparater som er utstyrt med HDMI-inngangskontakt.
- **Beskrivelse av HDMI-tilkoblingen**
  HDMI-kontakt - Både ukomprimerte videodata og digitale lyddata (LPCM- eller Bit Stream-data).
  - Selv om spilleren benytter en HDMI-kabel, sender spilleren ut et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  - Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Innholdsbeskyttelse for digitale medier med høy båndbredde), vises det snø på skjermen.
- **Hvorfor benytter Samsung HDMI?**
  Analoge TV-apparater krever et analogt video/lyd-signal. Når du spiller en DVD, sendes imidlertid data til TV-apparatet digitalt. Derfor trenger man enten en digital-til-analogomformer (i DVD-opptakere) eller en analog-til-digitalomformer (i TV-apparatet). I denne konverteringsprosessen reduseres bildekvaliteten på grunn av støy og signaltap. HDMI-teknologien er overlegen, fordi den ikke trenger noen form for D/A-konvertering, og fordi det sendes et rent digitalt signal fra spilleren til TV-apparatet.
- **Hva er HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system som beskytter DVD-innholdet som sendes via HDMI mot å bli kopiert. Det etablerer en sikker digital kobling mellom videokilden (PC, DVD. etc) og visningsenheten (TV, projektor etc.). Innholdet krypteres i kildeenheten for å hindre at det tas uautoriserte kopier.

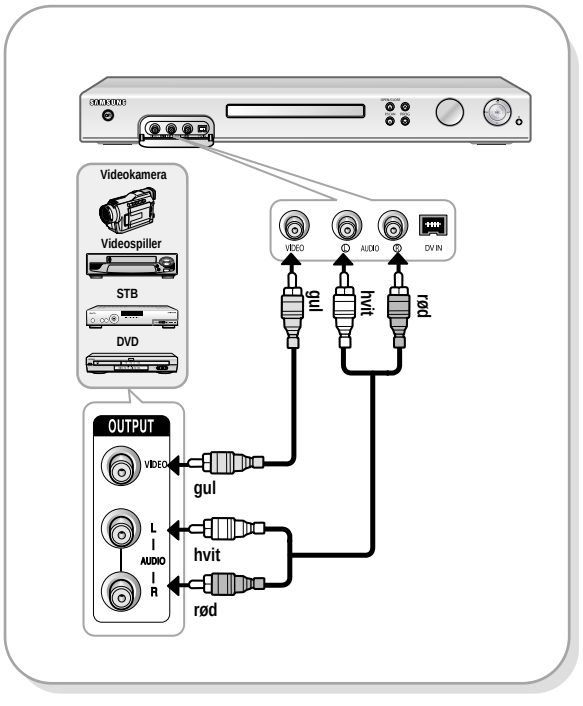
Tilkobling til AV3 IN, DV-kontakt

På denne måten kan du koble DVD-opptakeren til andre eksterne enheter og vise eller spille inn fra dem.

- **Tilfelle 1** : Koble en Videospiller, Set-Top Box (STB), DVD-spiller eller videokamera til AV3 IN-kontaktene
- **Tilfelle 2** : Koble et videokamera til DV IN-kontakten

Tilfelle 1 : Koble en Videospiller, Set-Top Box (STB), DVD-spiller eller videokamera til AV3 IN-kontaktene

Koble en videospiller eller ekstern enhet til AV3 IN-kontaktene på DVD-opptakeren.
Du kan spille inn fra tilkoblet utstyr (videospiller, STB, DVD-spiller eller videokamera).

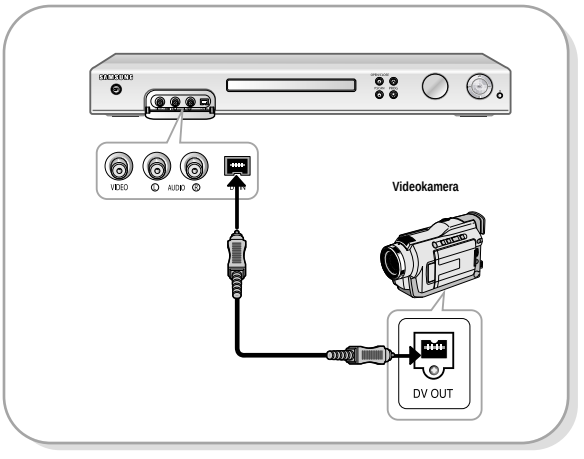


OBS

- Valg av AV 3 IN vil skje automatisk. Hvis innsignalene ikke velges automatisk, bruk **INPUT**-knappen til å velge riktig innsignal.
- Kopibeskyttet innhold kan ikke spilles inn.

Tilfelle 2 : Koble et videokamera til DV IN-kontakten

Hvis det digitale videokameraet har en DV-kontakt, koble den til DV-kontakten på DVD-opptakeren.



OBS

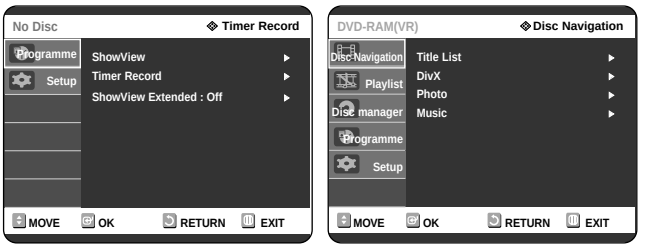
- Hvis innsignalene ikke velges automatisk, bruk **INPUT**-knappen til å velge riktig innsignal.

Systemoppsett

Bruke skjermmenyen.....24
Tilkobling og automatiske innstillinger.....25
Stille inn klokken.....26
Forhåndsinnstille kanaler med funksjonen for automatisk oppsett.....27
Forhåndsinnstille kanaler med funksjonen for manuelt oppsett.....28
Angi språkalternativer.....29
Angi tid for EP-modus.....30
Lage kapitler automatisk.....30
Angi alternativene for frontdisplayet.....31
Angi NICAM-alternativer.....32
DivX(R)-registrering.....33
Angi alternativer for lyd.....33
Angi innstillinger for Video Output.....34
Angi "Progressive"-innstilling.....35
Avbryte "Progressive"-innstillingen.....36
Angi alternativene for display (video).....36
Innstille foreldrekontroll.....38

Bruke skjermmenyen

Fra skjermmenyene kan du aktivere eller deaktivere forskjellige funksjoner på DVD-opptakeren.
Bruk følgende knapper til å åpne og navigere gjennom menyene på skjermen.



1 **MENU-knapp**
Trykk denne knappen på fjernkontrollen for å åpne MENU på skjermen.
Trykk igjen for å avslutte MENU på skjermen.

2 **Knappene ▲▼, ◄►**
Trykk på disse knappene for å flytte merkingen ▲▼, ◄► og gå gjennom menyalternativene.

3 **OK-knapp**
Trykk denne knappen på fjernkontrollen for å bekrefte alle nye innstillinger.

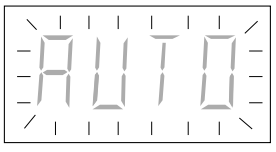
4 **RETURN-knapp**
Trykk denne knappen på fjernkontrollen for å gå tilbake til den forrige MENU-skjermen som ble vist eller for å gå ut av MENU-skjermen.

Tilkobling og automatiske innstillinger

DVD-opptakeren vil innstille seg selv automatisk første gang den kobles til. TV-stasjoner og klokke blir lagret i minnet Prosessen tar noen minutter. DVD-opptakeren er deretter klar til å brukes.

1 Koble RF-kabelen som angitt på side 18.
(Koble DVD-opptakeren til fjernsynet med RF-kabelen og Scart-kabelen.)

2 Koble DVD-opptakeren til strømuttaket.
"AUTO" vises på frontpanelet.

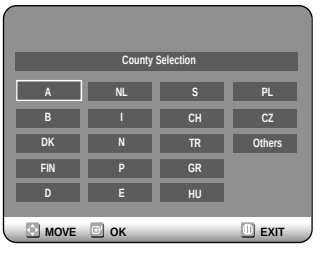


3 Trykk en tallknapp for å velge ønsket språk.

Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 Für Deutsch
Pulse 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

4 Start automatisk oppsett.

5 Trykk på **OK**-knappen, velg deretter "Country" ved hjelp av ▲▼◄ ►-knappene for å velge landet ditt.

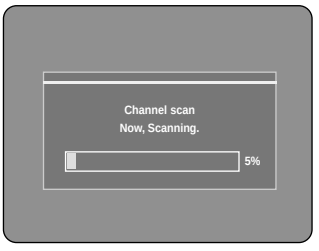


• Se i følgende tabell med forkortelser når du velger "Country".

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ(Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

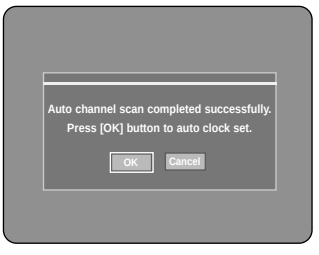
• DVD-opptakeren søker etter stasjonene i tråd med en forhåndsinnstilt preferanseliste som tilsvarer landet du har valgt.

6 Trykk på **OK**-knappen.
Automatisk kanalsøk starter.

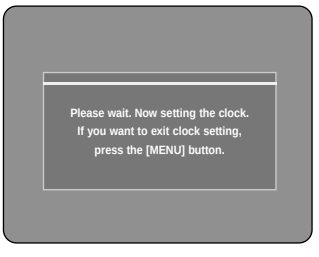


• Antall stasjoner som lagres automatisk av DVD-opptakeren, avhenger av hvor mange stasjoner den finner.

7 Etter at automatisk kanalsøk er fullført, startes automatisk klokkeinnstilling etter 10 sekunder. Hvis du vil starte automatisk klokkeinnstilling umiddelbart, trykker du **OK**-knappen. Hvis du ikke vil utføre automatisk klokkeinnstilling, trykker du **CANCEL**- eller **MENU**-knappen.



8 Vent til gjeldende dato og klokkeslett vises automatisk. Hvis du vil avslutte automatisk klokkeinnstilling, trykker du **MENU**-knappen.



9 Sjekk dato og klokkeslett.

- Hvis det er riktig, trykker du **OK**-knappen for å lagre dato og klokkeslett. Hvis du ikke trykker på **OK**-knappen, vil dato og klokkeslett automatisk bli lagret etter 5 sekunder.
- Hvis det er feil, skriver du inn riktig klokkeslett, dato og år med ▼▲◄► -knappene eller nummerknappene. Trykk **OK**-knappen for å lagre datoen og klokkeslettet. Når du trenger å endre klokkeinnstillingen, kan du gjøre det manuelt..

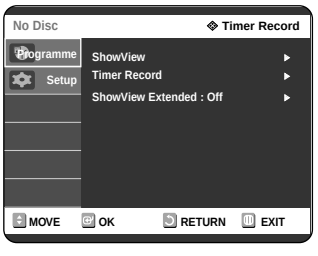
OBS

- Nå er DVD-opptakeren klar til å brukes. Funksjonen for "Tilkobling og automatisk oppsett" er allerede fastsatt. Hvis du vil endre denne forhåndsinnstillingen, gjør du det ved å velge stasjoner i henhold til OSD-menyen "Forhåndsinnstille kanaler med funksjonen for manuelt oppsett". (se side 28)
- Funksjonen for automatisk oppsett kan utføres ved å holde nede ■ **(STOP)** på enheten i 5 sekunder eller mer mens enheten er slått av og det ikke er noen plate i plateskuffen.

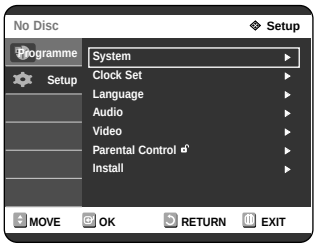
Stille inn klokken

Denne menyen brukes til å angi gjeldende klokkeslett. Du må angi klokkeslettet for å bruke innspilling med timer.

1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.

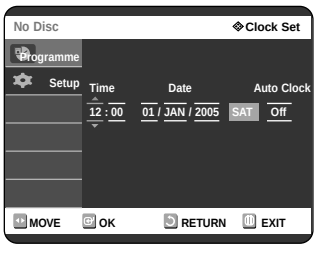


2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**-eller ►-knappen.

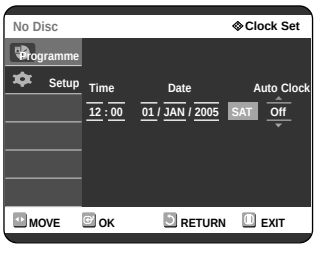


3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Clock Set**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

Bruk navigasjonsknapper ▲▼◄► til å skrive inn klokkeslett, dato eller årstall. Bruk nummerknapper til å skrive inn tidsdata direkte.



4 Velg **On** for **Auto Clock** ved å trykke på ▲▼-knappene.



5 Trykk **OK**-knappen for å lagre datoen og klokkeslettet.

Hvis du ikke trykker **OK**-knappen, vil den ikke bli lagret.

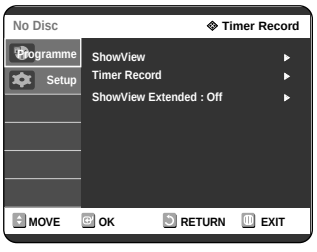
OBS

- RF-kabelen må være tilkoblet før du kan angi Auto Clock. Se side 18.
- DVD-opptakeren angir automatisk klokken i henhold til tidssignalet som kringkastes mellom kanalene PR1 til PR5. Hvis du ikke trenger å angi Auto Clock-funksjonen, velger du Off.

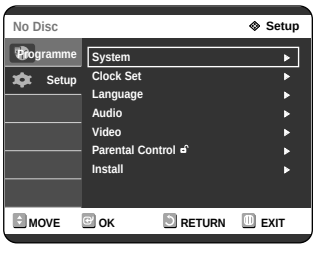
Forhåndsinnstille kanaler med funksjonen for automatisk oppsett

Med denne funksjonen kan du manuelt sette DVD-opptakerens tunerbånd til Antenne eller Kabel. Du angir den antennetypen som er koblet til kontakten under initialiseringen.

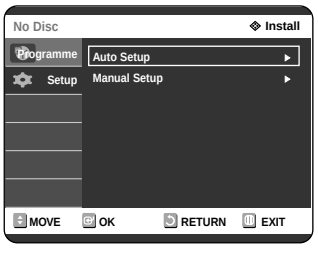
1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.



2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

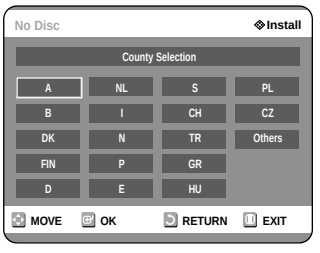


3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Install**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Auto Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
Du ser meldingen “Your data will be lost. Press [OK] to continue, [MENU] to exit.”

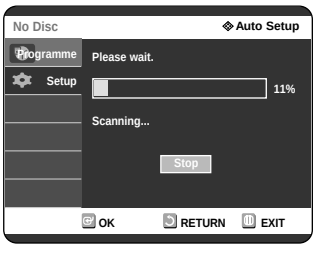
5 Trykk på **OK**-knappen, trykk deretter ▲▼◄►-knappene for å velge “Country”.
- DVD-opptakeren søker etter stasjonene i tråd med en forhåndsinnstilt preferanseliste som tilsvarer landet du har valgt.



Se i følgende tabell med forkortelser når du velger ditt land.

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ(Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

6 Fortsett ved å trykke på **OK**-knappen.
Hvis du vil avslutte, trykker du på **MENU**-knappen.

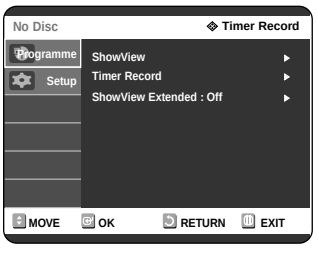


7 Kanalsøk starter.
Du avslutter Auto Setup ved å trykke på **OK**-knappen.

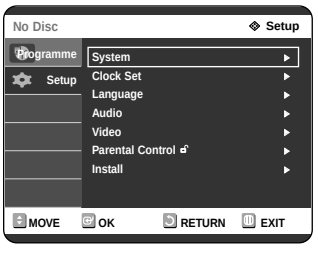
Forhåndsinnstille kanaler med funksjonen for manuelt oppsett

Du kan legge til forhåndsinnstilte kanaler som ikke ble funnet under automatisk søk.
Du kan også slette en kanal du vil fjerne.
Du kan programmere rekkefølgen for kanalene.

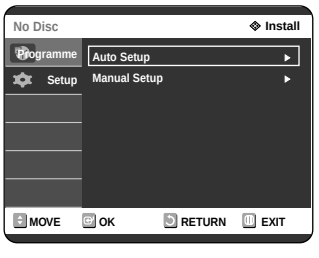
1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.



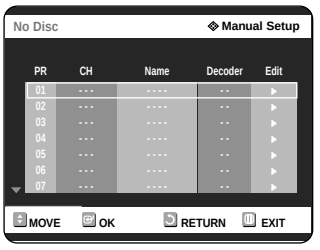
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



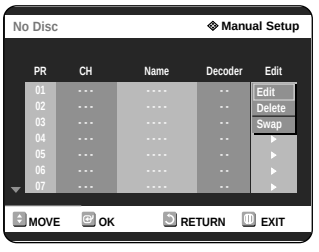
3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Install**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



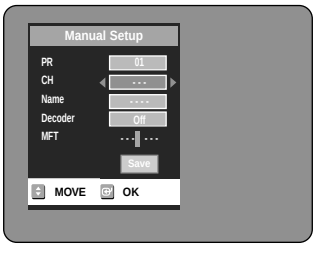
4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Manual Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



5 Trykk på ▲▼-knappene for å velge et **PR** du vil redigere, slette eller bytte plass for, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen. Velg **Edit**, **Delete** eller **Swap**.



• **Hvis du skal redigere :** Du kan legge til eller redigere PR. Etter at PR-informasjon er endret (CH, Name, Decoder, MFT) velger du **Save**, og deretter trykker du på **OK**-knappen.



- **CH** : Finjuster kanalen ved å bruke ◄►-knappene eller nummerknappene.
- **Name** : Viser stasjonsnavnet som identifiseres automatisk i kringkastingssignalet. Hvis det ikke identifiseres, kan du redigere navnet med ▲▼◄-knappene.
- **Decoder** : Hvis du setter denne til on (på), kan du spille inn kodede kanaler gjennom en ekstern dekoderboks. Før du setter den til on, se side 19 om hvordan du kobler til en ekstern dekoderboks.
- **MFT** : Du kan finjustere kanalfrekvensen ved hjelp av ◄►-knappene.

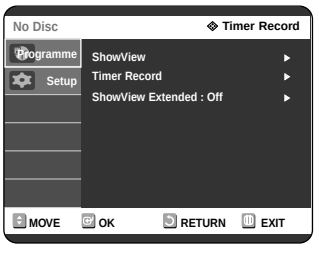
• **Hvis du bruker Delete** : Kanalinformasjonen om valgt PR vil bli fjernet. Hvis du bruker

• **Hvis du bruker Swap** : Bytter plass for kanalinformasjonen om to PR(programmer). vis du for eksempel ønsker å bytte plass for PR2 og PR5, velger du Swap ved PR2, og deretter velger du PR5 og trykker på **OK**- eller ►-knappen.

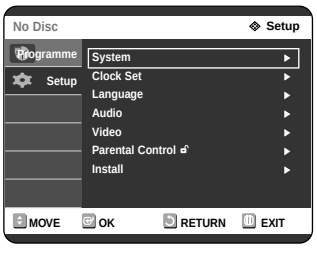
Angi språkalternativer

Hvis du forhåndsinnstiller språk for lyd, undertekster, platemeny, skjerm-meny og DivX-undertekster, vil disse brukes automatisk hver gang du ser en film. Hvis det valgte språket ikke fines på platen, brukes det opprinnelige forhåndsinnspilte språket.

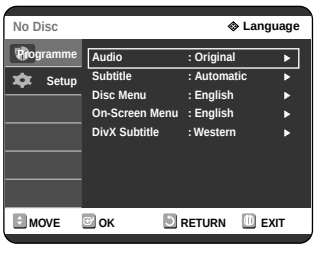
1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.



2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
Du kan ikke bruke Setup-funksjoner (Oppsett) mens platen spilles av.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Language**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
Menyen for språkoppsett vil vises.

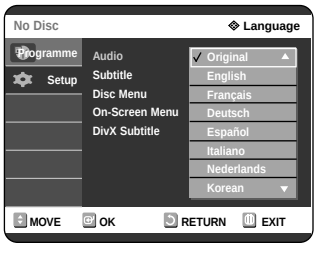


4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket språk, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

- **Audio Language** : For lyden i høyttalerne.
- **Subtitle Language** : For platens undertekster.
- **Disc Menu Language** : For menyene som følger med platen
- **On-Screen Menu Language**: For spillermenyen på DVD-opptakeren
- **DivX Subtitle** : Velger et DivX-undertekstspråk etter område.

Western	English, Breton, Catalan, Danish, Dutch, Faroese, Finnish, French, Gaelic, German, Icelandic, Irish, Italian, Norwegian, Portuguese, Spanish og Swedish
Central	English, Albanian, Croatian, Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Slovak, Slovene og Serbian(Latin)
Greek	English og modern Greek

5 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Language**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



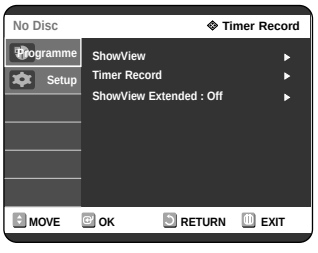
OBS

- Trykk på **RETURN**- eller ◄-knappen for å gå tilbake til foregående meny.
  Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av menyen.
- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen.
- Hvis språket for undertekstene vises i ødelagt skrifttype, endrer du DivX-undertekstene til riktig område.
  Hvis det fremdeles ikke fungerer, blir ikke formatet støttet.

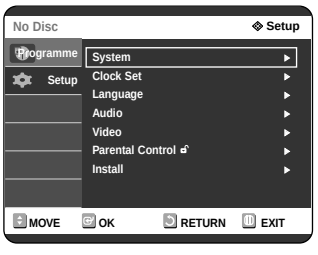
Angi tid for EP-modus

Du kan velge én av fire innspillingsmoduser ved å trykke flere ganger på **REC Mode**-knappen.
EP-modus er én av fire REC-moduser (XP, SP, LP, EP) I EP-modus (Extended Play) kan du med denne innstillingen sette innspillingstiden til 6 eller 8 timer.

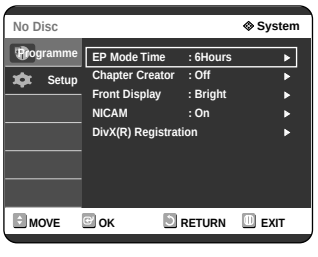
1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.



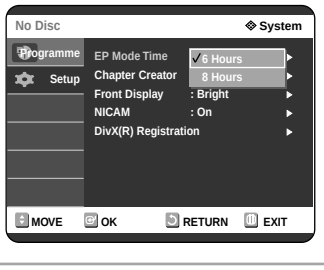
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **System**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
System-menyen vises.



4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **EP Mode Time**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



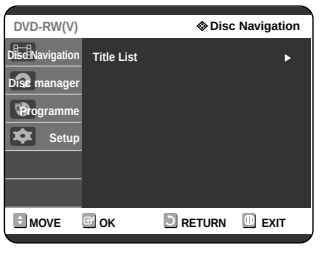
5 Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket tid, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

Lage kapitler automatisk

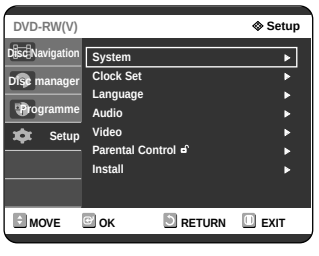
En DVD-video består av 'Titler' og 'Kapitler'.
Når du spiller inn ett program, utgjør det én tittel.
Hvis du bruker denne funksjonen vil tittelen bli delt inn i kapitler.

DVD-RW DVD-R
(V-modus)

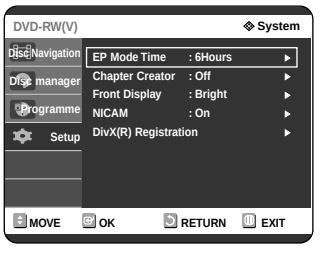
1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.



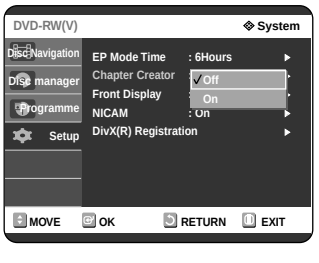
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge System, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
System-menyen vises.



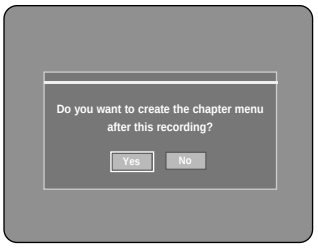
4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Chapter Creator**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



5 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **On** eller **Off**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

- Off : Velg dette alternativet når du ikke ønsker at kapitler skal opprettes automatisk.
- On : Velg dette alternativet når ikke ønsker at kapitler skal opprettes automatisk.

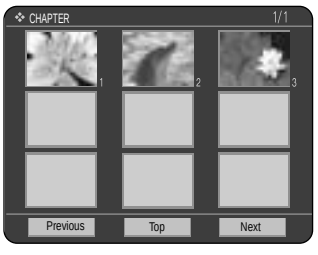
6 Trykk **REC**-knappen for å starte innspilling. (Se side 43 om hvordan du angir innspillingshastighet) Du ser meldingen "Do you want to create the chapter menu after this recording?".



7 Trykk på ◄►-knappene for å velge **Yes**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Et nytt kapittel opprettes i henhold til valgt innspillingsmodus. Et kapittel vil vare omtrent 5 minutter i XP- og SP-modus, og omtrent 15 minutter i LP- og EP-modus.

8 Trykk på **STOP**-knappen for å stanse innspillingen.

9 Du kan vise de opprettede kapitlene ved å sluttbehandle platen (Se side 86) og deretter trykke på **DISC MENU**-knappen. Kapittelmenyen vil bli vist.



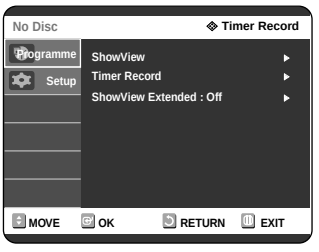
FORSIKTIG

- Funksjonen for automatisk kapitteloppretting fungerer ikke under innspilling med timer eller når strømmen er slått av.
- En DVD-R-plates sluttbehandling kan ikke reverseres.

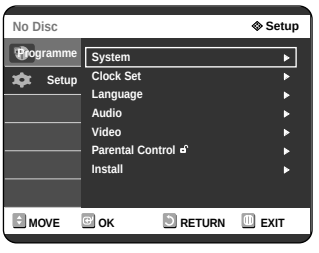
Angi alternativene for frontdisplayet

Juster lysstyrken i skjermen på enhetens frontpanel.

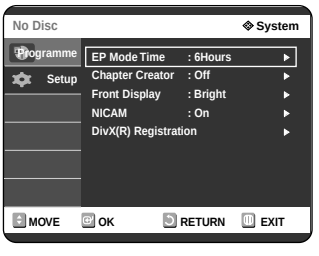
1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.



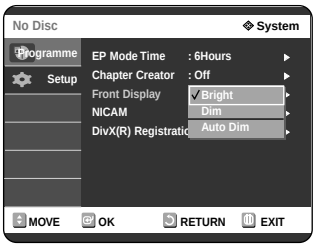
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **System**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
System-menyen vises.



4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Front Display**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



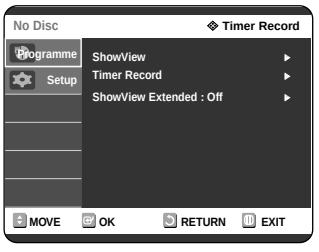
5 Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

- Bright : Gjør skjermen på frontpanelet lys.
- Dim : Gjør skjermen på frontpanelet mørk.
- Auto Dim : Angir at displayet på frontpanelet automatisk skal bli mørkt når man slår av.

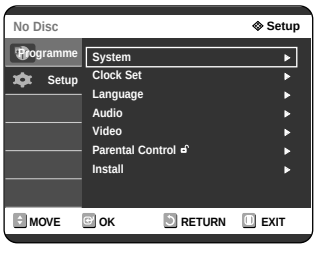
Angi NICAM-alternativer

NICAM-programmer er inndelt i 3 typer. NICAM Stereo, NICAM Mono og tospråklig (overføring til et annet språk). Med NICAM-prorammer følger alltid en standard mono-lyd-kringkasting. Du velger den ønskede lyden ved å sette NICAM til på eller av.

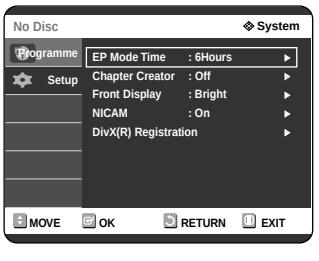
1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.



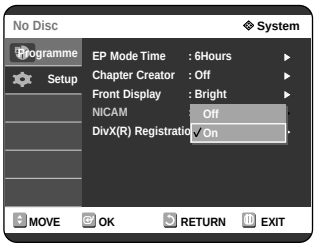
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **System**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
System-menyen vises.



4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **NICAM**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



5 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **On** eller **Off**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

- Off : Bruk bare denne posisjonen til å spille inn standard monolyd under NICAM-kringkastinger hvor stereolyden forstyrres på grunn av dårlige mottaksforhold.
- On : NICAM-modus

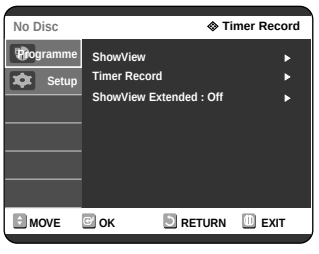
DivX(R)-registrering

Vennligst bruk registreringskoden for å registrere denne DVD-opptakeren med DivX(R) Video On Demand-format. Hvis du vil vite mer, kan du besøke www.divx.com/vod.

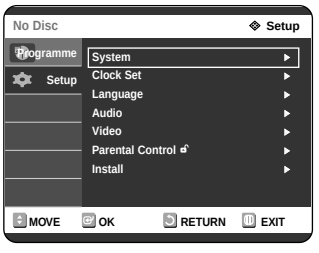
Angi alternativer for lyd

Du kan koble DVD-opptakeren til en ekstern forsterker eller et hjemmekinoanlegg.
Lar deg installere lydenheten og lydstatusen avhengig av lydsystemet som brukes.

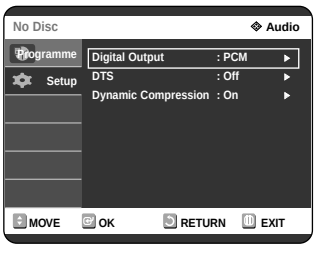
1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.



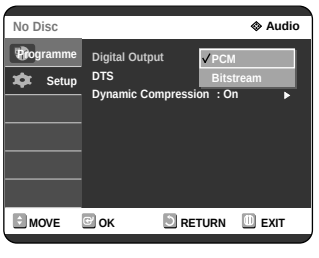
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Audio**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
Menyen for lydoppsett vil vises.



4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket alternativ for lyd, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



5 Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

OBS

- Trykk på **RETURN**- eller ◄-knappen for å gå tilbake til foregående meny. Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av menyen.

Alternativer for lyd

Digital Output

1. PCM : Velg dette når du ikke har noe utstyr som kan dekode Dolby Digital-signaler (eller MPEG-2) Når du spiller av Dolby Digital-lydspor (eller MPEG-2), blir de digitale signalene konvertert til PCM-stereo.

2. Bitstream : Sender Dolby Digita-lyd (eller MPEG-2) som en strøm av databiter. Velg denne når AV-mottakeren eller AV-forsterkeren din har Dolby Digital (eller MPEG-2)-dekoder.

OBS

- Innstilling for digitale signaler brukes på samme måte for Dolby Digital- og MPEG-2-lyd. LPCM-lydspor sendes alltid ut som PCM. Det har ikke noe med innstilling av Digital Output å gjøre.
- Sørg for å velge riktig Digital Output, ellers får du ingen lyd eller bare lydstøy.

DTS

1. Off : Sender ikke ut DTS-signaler. Velg dette når AV-mottakeren eller AV-forsterkeren ikke har noen DTS-dekoder.

2. On : Sender ut DTS-bitstrøm via digital output når du spiller av DTS-spor.
Denne må du bare velge hvis AV-mottakeren (eller AV-forsterkeren) har dekoder for DTS.

OBS

- Når DTS-lydsporet spilles av, kommer det ingen lyd fra AV Audio Output.

Dynamic Compression

Dette er bare aktivt når et Dolby Digital-signal blir identifisert.

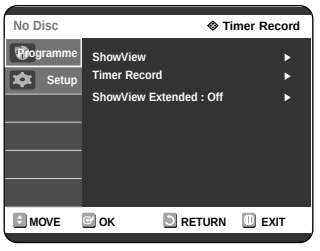
1. On : Når filmlydspor spilles på lavt volum på mindre høyttalere, kan systemet bruke riktig komprimering slik at innhold på lavt nivå blir tydelig nok og man unngår at dramatiske volumendringer blir for høye.

2. Off : Du kan nyte filmen med et standard dynamikkområde.

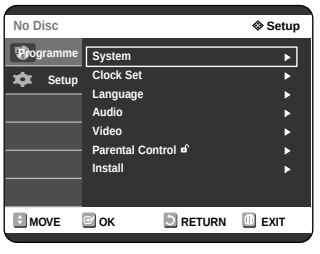
Angi innstillinger for VIDEO OUTPUT

Du får bilde med høy kvalitet gjennom RGB- eller Component Video-koblinger.

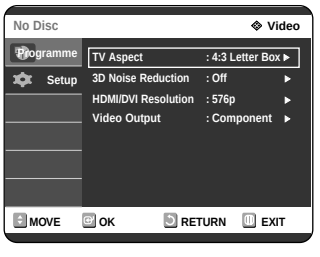
1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.



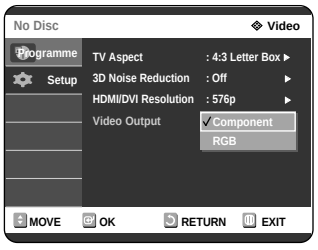
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Video**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
Menyen for videooppsett vil vises.



4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Video Output**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



Component	Component Velg denne når spilleren er koblet til et fjernsyn med en Component-kontakt.
RGB	Velg denne hvis signalene er av typen RGB.

5 Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

I Component-modus kan du sette videoutdata til Progressive (P.SCAN) eller linjesprang (interlace), se side 36.

Når HDMI-kabelen ikke er tilkoblet, er tilgjengelige vide-outgangskontakter som følger.

Available Video Output Jack

Innstillingsmodus / ut-kontakt		Component-modus		RGB-modus
		P.SCAN off-modus (Linjesprangmodus)	P.SCAN on-modus	
Component-utgang (Y, Pb, Pr)		O	O (TV i progressiv modus)	X
AV1 Scart	R, G, B	X	X	O
	Composite	O	X	X
AV2 Scart	Composite	O	X	O
Composite Video out		O	X	O
S-Video out		O	X	O

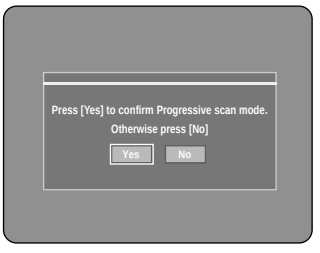
OBS

- Når HDMI-kabelen er tilkoblet, fungerer ikke andre A/V-utganger.
  Hvis oppløsningen er satt til 576p, er komponentutgangen tilgjengelig.

Angi “Progressive”-innstilling

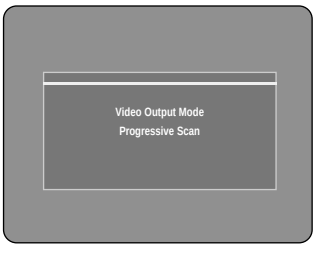
Hvis fjernsynet støtter Progressive Scan, trykk på **P.SCAN**-knappen på forsiden av DVD-opptakeren for å få video med bedre kvalitet.

1 Mens enheten er i stoppmodus, trykker du på **P.SCAN**-knappen på forsiden av DVD-opptakeren. Du ser meldingen “Please [Yes] to confirm Progressive scan mode. Otherwise press [No]”. Trykk på ◄► -knappene for å velge **Yes** , og trykk deretter på **OK**-knappen.



2 Du ser meldingen “Please set your TV to Progressive input, To deactivate, press [STOP] key.”. Trykk på **OK**-knappen.

3 Du ser meldingen “Video Output Mode Progressive Scan”.

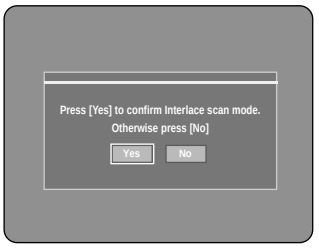


OBS

- Når HDMI-kabelen er tilkoblet, vises ikke dette skjermbildet.
- Progressive-innstillingen er bare tilgjengelig når DVD-opptakeren er i stoppmodus.
- Progressive-innstillingen er bare tilgjengelig når Video Out er satt til Component.
- Hvis **P.SCAN**-knappen på DVD-opptakerens forside trykkes under avspilling, vil meldingen “This function is possible only on stop mode.” (Denne funksjonen er bare tilgjengelig i stoppmodus) vises på skjermen.

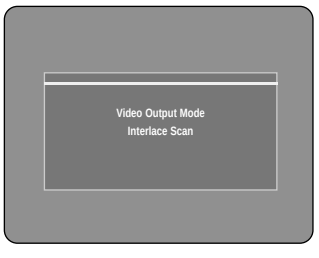
Avbryte “Progressive”-innstillingen

1 Mens enheten er i stoppmodus, trykker du på **P.SCAN**-knappen på forsiden av DVD-opptakeren. Du ser meldingen “Please [Yes] to confirm Interlace scan mode. Otherwise press [No]”. Trykk på ◄► -knappene for å velge **Yes** , og trykk deretter på **OK**-knappen.



2 Du ser meldingen “Please set your TV to Interlace input, To deactivate, press [STOP] key.” . Trykk på **OK**-knappen.

3 Du ser meldingen “Video Output Mode Interlace Scan”.



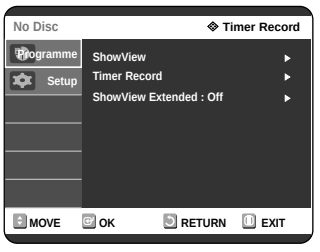
OBS

- Ikke trykk på **P.SCAN**-knappen hvis du bruker et TV-apparat som ikke støtter progressiv modus. Hvis du trykker på denne knappen vises ingenting på skjermen.
- Hvis du trykker på **P.SCAN**-knappen ved en feil, selv om TV-apparatet ikke støtter progressiv modus, må du slå av progressiv modus. Trykk på **P.SCAN**-knappen på frontpanelet 3 ganger for å slå av progressiv modus. Skjermen gjenopprettes etter at **PSO**-LED-indikatoren på frontpanelet er slukket.

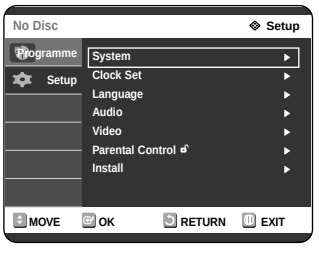
Angi alternativene for display (video)

Med denne funksjonen kan du angi innstillinger for fjernsynsskjermen.

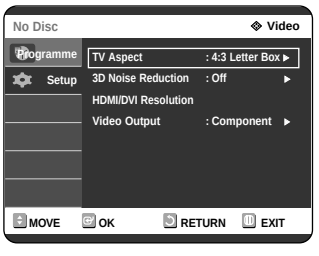
1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.



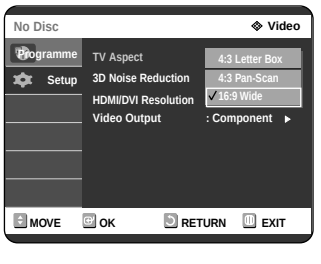
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Video**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen. Menyen for videooppsett vil vises.



4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket videoalternativ, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



5 Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket element, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

OBS

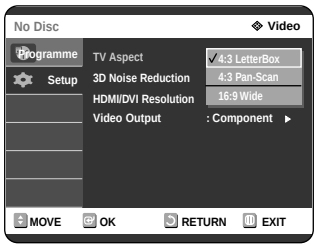
- Trykk på **RETURN**- eller ◄-knappen for å gå tilbake til foregående meny. Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av menyen.

Alternativer for skjerm (video)

Denne funksjonen avhenger av platetype.
Den vil kanskje ikke fungere for enkelte platetyper.

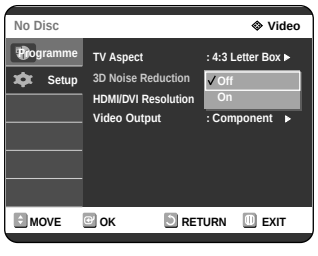
TV Aspect

Avhengig av hva slags fjernsyn du har, vil du kanskje trenge å justere skjerminnstillingen. (sideforhold)



- **4:3 Letter Box** : Velges hvis du ønsker å se hele 16:9-skjermen DVD-spilleren støtter, selv om fjernsynet har en 4:3-skjerm. Det vises sorte felter øverst og nederst på skjermen.
- **4:3 Pan - Scan** : Velg denne for fjernsyn i standard størrelse når du ønsker å se den midtre delen av 16:9-skjermen. (Bildet ytterst til høyre og venstre i filmbildet vil bli kuttet bort.)
- **16:9 Wide** : Du kan vise hele 16:9-bildet på fjernsyn med bredskjerm.

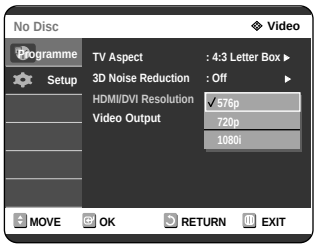
3D Noise Reduction



- **On** : Gir et renere bilde gjennom støyreduksjon (for innspilling).
- **Off** : Normal

HDMI/DVI-Resolution

Denne innstillingen brukes hvis enheten er koblet til en visningsenhet (TV, videokanon osv.) med HDMI eller DVI.



- **576p :** 720 x 576
- **720p :** 1280 x 720
- **1080i :** 1920 x 1080

OBS

- Menyskjermen vil zoome ut 2/3 ved 1080i.

Velge utgang

- Koble DVD-opptaker til TV-apparatet via HDMI. Still inngangen på TV-apparatet på HDMI.
- Trykk **P.SCAN**-knappen mens apparatet er i stoppmodus for å velge oppløsning på HDMI-utgangen: 576p → 720p → 1080i.

OBS

- Progressiv skanning aktiveres automatisk når HDMI er tilkoblet. (Forsikre deg om at PSO indikeres på frontpanelet til DVD-opptakeren)
- Ingen HDMI video- og lydutganger er tilgjengelig så framt ikke progressiv skanning er aktivert.
- Se i brukerveiledningen for TV-apparatet for å kontrollere om TV-apparatet støtter progressiv skanning.

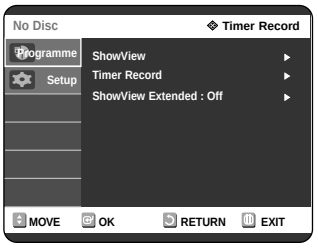
  Hvis apparatet støtter progressiv skanning, følger du fremgangsmåten i brukerveiledningen for innstilling av progressiv skanning i TV-apparatets menysystem.
- Hvis video-utsignalet ikke er riktig justert, kan skjermen bli blokkert.
- Oppløsningene som er tilgjengelige for HDMI/DVI-utsignalet avhenger av TV-apparatet eller fremviseren som er koblet til. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet eller fremviseren hvis du vil vite mer.
- Hvis oppløsningen endres, kan det ta noen sekunder før bildet vises normalt.
- IHvis du angir en HDMI-oppløsning på 720p eller 1080i, gir HDMI-signalet bedre bildekvalitet.
- DivX-avspilling er kun mulig med 576p.

Innstille foreldrekontroll

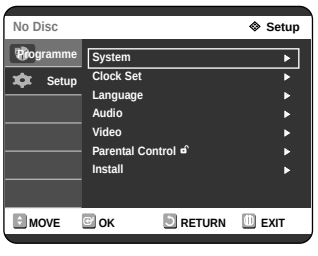
Foreldrekontrollfunksjonen fungerer sammen med DVD-plater som har fått en klassifisering som gjør det lettere å kontrollere hva slags DVD-filmer familien kan se. En plate har inntil 8 klassifiseringsnivåer.

DVD-VIDEO

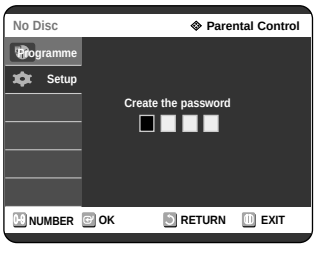
1 Mens enheten er i Stopp-modus/uten plate, trykker du på **MENU**-knappen.



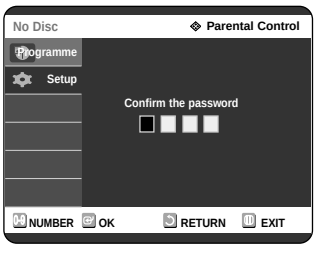
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Setup**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



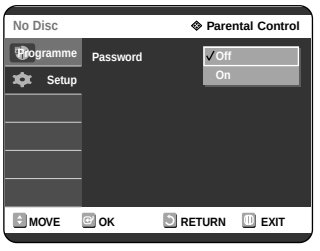
3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Parental Control**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



4 Skriv inn det 4-sifrede passordet med fjernkontrollens talltaster **0** til **9**.
Du ser meldingen 'Confirm the password' (Bekreft passordet).



5 Trykk på **OK**- eller ►-knappen for å velge **Passordet**.



6 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **On** eller **Off**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.

OBS

- Trykk på **RETURN**- eller ◄-knappen for å gå tilbake til foregående meny. Trykk på **MENU**-knappen for å gå ut av menyen.

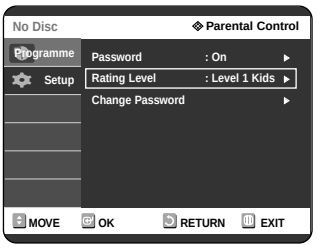
Hvis du glemmer passordet

1 Ta ut platen.

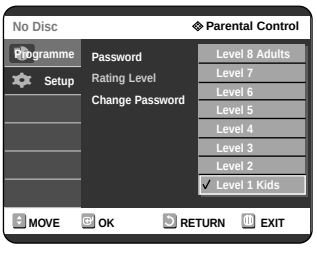
2 Trykk og hold nede ►►I (FF) på frontpanelet i 5 sekunder eller mer.

Om klassifiseringsnivået

1 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Rating Level**.



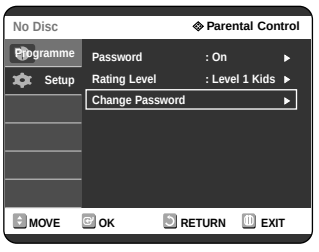
2 Trykk på **OK**- eller ►-knappen.
Klassifiseringsnivået vil bli vist.



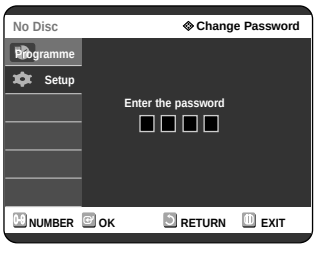
3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge ønsket klassifiseringsnivå, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
Hvis du for eksempel velger inntil nivå 6, kan ikke plater med nivå 7- eller 8-innhold spilles. Et høyere tall indikerer at programmet er ment kun for voksen bruk.

Om Endre passord

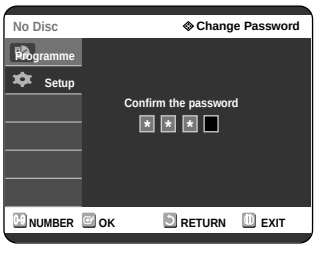
1 Trykk på ▲▼ for å velge **Change Password**.



2 Trykk på **OK-** eller ►-knappen.
Du ser meldingen 'Enter the password' .



3 Skriv inn det 4-sifrede passordet med fjernkontrollens talltaster **0** til **9**.
Du ser meldingen 'Confirm the password'.
Skriv inn passordet på nytt.



OBS

- Se side 38 hvis du glemte passordet.

Innspilling

Dette avsnittet viser ulike innspillingsmetoder for DVD.

Før innspillingen 40
Spille inn TV-programmet du ser på.....42
Spille inn fra eksternt utstyr du ser på 44
Kopiere fra et videokamera 45
Gjøre et One Touch-opptak (OTR) 46
Spille inn med timer.....47
Fleksibelt opptak (bare for timer-opptak) 48
Redigere den planlagte innspillingslisten.....48
Slette den planlagte innspillingslisten 49
Bruke ShowView-funksjonen.....50
Utvidet ShowView 51
Ta opp standard opptaksliste 51

Før innspillingen

Dette apparatet kan spille inn på ulike typer plater. Les instruksjonene før du spiller inn, og velg platetypen som samsvarer med det du ønsker.

Innspillbare plater

Denne opptakeren kan spille inn på følgende plater.

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
DVD RAM	DVD RW	DVD R

- DVD-RW og DVD-RAM kan spilles inn på flere ganger.
- DVD-R kan ikke spilles inn på flere ganger

Kompatibilitet mellom Samsung og opptakere fra andre leverandører

Platetyper	Innspillings format	Innspilling sapparat	Sluttbehandling	Ekstra innspilling i Samsung-opptaker
DVD-RAM	VR-modus	Samsung	X	Innspillbar
		Annet selskap	X	Innspillbar
DVD-RW	VR-modus	Samsung	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			Ikke sluttbehandlet	Innspillbar
		Annet selskap	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			Ikke sluttbehandlet	Innspillbar
	V Mode	Samsung	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			Ikke sluttbehandlet	Innspillbar
		Annet selskap	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			Ikke sluttbehandlet	Ikke innspillbar
DVD-R	V Mode	Samsung	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			Ikke sluttbehandlet	Innspillbar
		Annet selskap	Sluttbehandlet	Ikke innspillbar
			Ikke sluttbehandlet	Ikke innspillbar

OBS

- Sluttbehandling
  - Dette låser DVD-R/RW-platen, slik at videre innspilling ikke kan gjøres.
- Fjerne sluttbehandling
  - Dette muliggjør ekstra innspilling på en DVD-RW-plate som opprinnelig ble innspilt på DVD-opptakeren.
  - En DVD-RW-plate som er spilt inn med DAO (Disc At Once) på en PC kan ikke få fjernet sluttbehandlingen.
  - En DVD-RW-plate som er spilt inn i videomodus på en annen produsents opptaker kan ikke få fjernet sluttbehandlingen.
  - En DVD-R-plate kan ikke få fjernet sluttbehandlingen.

Innspillingsformater

Siden tilgjengelige funksjoner varierer avhengig av platetypen, velger du en plate som passer best til dine behov. Når du setter inn en ubrukt plate, kommer følgende melding fram:
DVD-RAM: Bruk etter at platen er formatert.

DVD-RW: Når en tom plate settes inn, vises meldingen "Do you want to initialize this disc".
Hvis du velger **Yes**, formateres platen i VR-modus.

Hvis du ønsker å formatere enten i VR-modus eller Video-modus, se Formatere en plate på side 84.

DVD-R: Det er ikke nødvendig å formatere en DVD, og kun innspilling i videomodus støttes

DVD-RW(videomodus)/-R

- Kapitler opprettes automatisk når du fullfører innspillingen på DVD-R-/DVD-RW-plater i Video-modus. Kapittelets lengde (intervallet mellom kapitlene) varierer, avhengig av innspillingsmodus.
- Enkel redigering (fjerning av titler/endring av tittelnavn)

DVD-RW(VR-modus)/-RAM

- I denne modusen benyttes flere redigeringsfunksjoner (for eksempel sletting av hele tittelen, delvis sletting av en tittel, osv.).
- Diverse redigeringsalternativer ved hjelp av en opprettet spilleliste.

Innspillingsmodus

Velg ønsket innspillingstid og bildekvalitet blant en av fire innspillingsmoduser ved å trykke på **REC MODE**-knappen flere ganger mens apparatet er i stoppmodus
Generelt sett vil bildekvaliteten øke når innspillingstiden minsker.I FR-modus justeres innspillingsmodusen som er best egnet automatisk iht. gjenværende tid på platen og lengden til timer-innstillingen.
Denne funksjonen velger kun én modus i XP-, SP-, LP- og EP-modus, og du kan bruke denne modusen for timer-innspilling.

Modus	Kjennetegn	Innspillingstider Datahastigheter
XP (høykvalitetsmodus)	Velges når videokvaliteten er viktig.	Omtrent 1 time Cirka 8 Mbps
SP (standard kvalitetsmodus)	Velges når det skal spilles inn med standard kvalitet.	Omtrent 2 timer Cirka 4 Mbps
LP (modus for lang innspillingstid)	Velges når det trengs lang innspillingstid.	Omtrent 4 timer about 2 Mbps
EP (utvidet modus)	Velges når det trengs enda lengre innspillingstid.	Omtrent 6 timer/ cirka 1,2 Mbps Omtrent 8 timer/ cirka 0,8 Mbps
FR (fleksibel Innspilling)	Ønskes kun timer-innspilling, se side 48.	Omtrent 60 til 480 min. Cirka 0,8 to 8 Mbps

Ikke-innspillbar video

Video med kopibeskyttelse kan ikke spilles inn på denne DVD-opptakeren.
Når DVD-opptakeren mottar et kopibeskyttelsessignal under innspilling, stoppes innspillingen, og følgende melding vises på skjermen:

Angående kopibeskyttelsessignaler

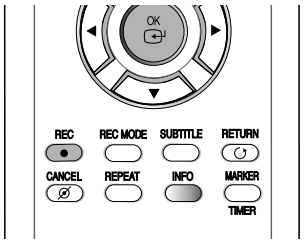
TV-sendinger som inneholder kopibeskyttelsessignaler kan ha én av følgende tre signaltyper: Copy-Free, Copy-Once og Copy-Never. Hvis du vil spille inn et program av typen engangskopiering, bruker du DVD-RW med CPRM i VR-modus og DVD-RAM.

Medier \ Signaltype	Fri kopiering	Engangskopiering	Ingen kopiering
DVD-RW(Ver.1,1)	O	-	-
DVD-RW(Ver.1,1) med CPRM			
VR-modus	O	O*	-
Videomodus	O		-
DVD-R	O		-
DVD-RAM(Ver.2.0)	O	O*	-

Når et program med "Copy Once"er spilt inn, kan det ikke spilles inn mer.

- CPRM (Content Protection for Recordable Media - innholdsbeskyttelse for innspillbare medier)
CPRM er en mekanisme som binder en innspilling til mediet det er spilt inn på. Det støttes av noen DVD-opptakere, men ikke av mange DVD-spillere.
Hver tomme innspillbare DVD har en unik 64-biters medie-ID etset inn i BCA. Når beskyttet innhold spilles inn på platen, kan det krypteres med et 56-biters C2-sifer (Cryptomeria) avledet fra medie-IDen.
Under avspilling blir ID-en lest fra BCA og brukt til å generere en nøkkel for å dekryptere innholdet på platen. Hvis innholdet på platen kopieres til andre medier, vil ID-en ikke bli funnet eller være feil slik at dataene ikke kan dekrypteres.

Om INFO-tasten

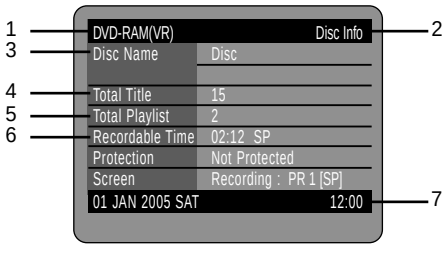


Med INFO-funksjonen kan du vise gjeldende status og framgangen til avspillingen og innspillingen. Skjermen som vises kan avvike, avhengig av platetype og status.

Sjekk tilgjengelig plass på platen (plateinformasjon)

Når du spiller inn på en brukt plate, må du forsikre deg om at det er nok plass på platen for innspilling.
Med DVD-RW eller DVD-RAM kan du frigi plass på platen ved å slette titler.

- Trykk **INFO**-knappen.
  Displayvinduet med plateinformasjon vises.
  Elementene i displayet varierer avhengig av platetypen eller innspillingsformatet.



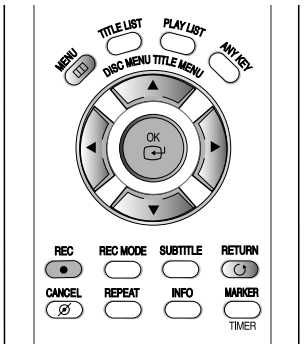
1. Platetype
2. Gjeldende informasjon displaystatus
3. Platenavn
4. Totale titler: Totalt antall titler
5. Total spilleliste: Totalt antall spillelister
6. Innspillbar tid: Den lengste kontinuerlige innspillingstiden i hver opptaksmodus (cirka)
7. Dato: Gjeldende dato og tid

Spille inn TV-programmet du ser på

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

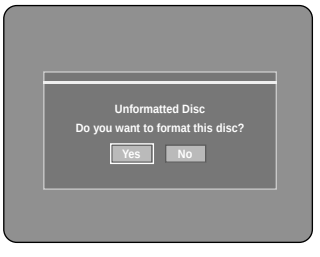
Før du begynner

Kontroller at platen har tilstrekkelig ledig plass til innspillingen. Velg innspillingsmodus.

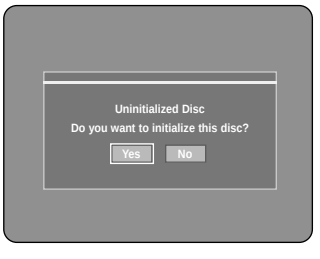


1 Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen, og legg en innspillbar plate i plateskuffen.

2 Lukk plateskuffen ved å trykke på **OPEN/CLOSE**-knappen.
Vent til "LOAD" forsvinner fra frontpanelet.
Hvis en ubrukt DVD-RAM-plate settes inn, blir du bedt om å formatere den først. Velg ved hjelp av ◄ ►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
(Se side 41).



Hvis en ubrukt DVD-RW settes inn, blir du spurt om du vil initialisere den. Velg riktig alternativ, og trykk deretter på **OK**-knappen. (Se side 41).



3 Trykk **PROG (∧/∨)** eller **tall (0~9)**-knappene for å velge gjeldende program du ønsker å spille inn.

4 Trykk flere ganger på **REC MODE**, (eller trykk på **REC MODE** og deretter på ▲▼) for å velge innspillingshastighet (kvalitet).

SP → LP → EP → XP

5 Trykk på **REC**-knappen.
Informasjon om kanalen vises på skjermen, og deretter starter innspillingen.
Ikonet (◯) vises på frontpanelet.

Vise gjeldende status til platen og framgangen til innspillingen: Trykk **INFO**-knappen, informasjonen om platen vises.

DVD-RAM(VR)	Disc Info
Disc Name	
Total Title	15
Total Playlist	2
Recordable Time	02:12 SP
Protection	Not Protected
Screen	Recording : PR 1 [SP]
01 JAN 2005 SAT	12:00

Trykk én gang til på **INFO**-knappen for å vise opplysninger om innspillingen.

DVD-RAM(VR)	Recording Info
Name	01/JAN/2005 12:00 PR 1
Recording Title	15
Created Time	01/JAN/2005 12:00
Recording Time	00:02:05
01 JAN 2005 SAT	12:00

Stoppe en innspilling

Trykk på **STOP (⊙)** hvis du vil stoppe eller avslutte en innspilling som pågår.

- Når du bruker plater av typen DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R, vises meldingen 'Oppdaterer informasjonen på platen. Vennligst vent et øyeblikk'.

OBS

- Du kan ikke endre innspillingsmodus og kanal mens du spiller inn.
- Innspillingen stopper automatisk hvis det ikke er mer ledig plass til innspilling.
- Inntil 99 titler kan spilles inn på én plate.
- Avspillingen stoppes automatisk hvis kopibeskyttet materiale velges.
- DVD-RAM/DVD-RW-plater må formateres før innspillingen starter.
  De fleste nye plater selges uformatert.
- Bruk ikke DVD-R Authoring-plater i dette apparatet.

Spille inn fra eksternt utstyr du ser på

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Før du begynner

Kontroller at platen har tilstrekkelig ledig plass til innspillingen. Velg innspillingsmodus.

1 Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen, legg en innspillbar plate i plateskuffen.

2 Lukk plateskuffen ved å trykke på **OPEN/CLOSE**-knappen.
Vent til "LOAD" forsvinner fra frontpanelet.
Hvis en ubrukt DVD-RAM-plate settes inn, blir du spurt om du vil formatere den. (Se side 41)
Hvis en ubrukt DVD-RW settes inn, blir du spurt om du vil initialisere den. (Se side 41)

3 Trykk på **INPUT** for å velge innsignalkilde i henhold til den tilkoblingen du har gjort.
Frontpanelet bytter i følgende rekkefølge:

PR Number → AV1 → AV2 → AV3 → DV

Hvis du kobler til et digitalt videokamera, trykker du på **INPUT** for å velge **DV**. (Se side 45)

4 Trykk flere ganger på **REC MODE**, (eller trykk på **REC MODE** og deretter på ▲▼) for å velge innspillingshastighet (kvalitet).

SP → LP → EP → XP

5 Trykk på **REC**-knappen.

Ta pause i innspillingen

Trykk på ⏯-knappen for å stanse en pågående innspilling midlertidig.

- Trykk én gang til på ⏯-knappen for å fortsette innspillingen.
- Du kan skifte kanaler ved å trykke **PROG (∧/∨)**-knappene mens innspillingen tar en pause.

Stoppe en innspilling

Trykk på **STOP (■)** hvis du vil stoppe eller avslutte en innspilling som pågår.

- Når du bruker plater av typen DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R, vises meldingen 'Oppdaterer informasjonen på platen. Vennligst vent et øyeblikk'.

OBS

- Du kan ikke endre innspillingsmodus og innsignalkilde mens du spiller inn eller under Pause.
- Innspillingen stopper automatisk hvis det ikke er mer ledig plass til innspilling.
- Inntil 99 titler kan spilles inn på én plate.
- Avspillingen stoppes automatisk hvis kopibeskyttet materiale velges.
- DVD-RAM/DVD-RW-plater må formateres før innspillingen starter. De fleste nye plater selges uformatert.
- Bruk ikke DVD-R Authoring-plater i dette apparatet.

Kopiere fra et videokamera

Du kan kontrollere videokameraet med IEEE1394-grensesnittet (DV).

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Før du begynner

Kontroller at platen har tilstrekkelig ledig plass til innspillingen. Velg innspillingsmodus.

1 Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen, legg en innspillbar plate i plateskuffen.

2 Lukk plateskuffen ved å trykke på **OPEN/CLOSE**-knappen.
Vent til "LOAD" forsvinner fra frontpanelet.
Hvis en ubrukt DVD-RAM-plate settes inn, blir du spurt om du vil formatere den. (Se side 41.)
Hvis en ubrukt DVD-RW settes inn, blir du spurt om du vil initialisere den. (Se side 41.)

3 Trykk flere ganger på **REC MODE**, (eller trykk på **REC MODE** og deretter på ▲▼) for å velge innspillingshastighet (kvalitet).

→ **SP → LP → EP → XP**

4 Trykk på **INPUT**-knappen for å velge **DV**.
Hvis inngangen er satt til DV, vil en avspillings-/innspillingsmeny med videokamerakontroller vises øverst på skjermen.

5 Velg Play-ikonet på den øvre delen av skjermen for å spille av videokameraet og finne startposisjonen for kopieringen.
Du kan trykke på **PLAY**-knappen på fjernkontrollen for å spille av videokameraet.

6 Start innspillingen ved å bruke ◄► til å velge (●)-ikonet øverst på skjermen, deretter trykker du på **OK**-knappen.
Du kan starte innspillingen ved å trykke på fjernkontrollens **REC**-knapp. Du kan vise avspillingsrelaterte ikoner på skjermen ved å trykke på en retningsknapp på fjernkontrollen.

Stoppe en innspilling

Trykk på **STOP (⊙)** hvis du vil stoppe eller avslutte en innspilling som pågår.

- Når du bruker plater av typen DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R, vises meldingen 'Oppdaterer informasjonen på platen. Vennligst vent et øyeblikk'

OBS

- Du kan ikke endre innspillingsmodus og innsignalkilde mens du spiller inn.
- Innspillingen stopper automatisk hvis det ikke er mer ledig plass til innspilling.
- Inntil 99 titler kan spilles inn på én plate.
- Avspillingen stoppes automatisk hvis kopibeskyttet materiale velges.
- DVD-RAM/DVD-RW-plater må formateres før innspillingen starter. De fleste nye plater selges uformatert.
- Bruk ikke DVD-R Authoring-plater i dette apparatet.

Gjøre et One Touch-opptak (OTR)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Du kan angi at DVD-opptakeren skal spille inn i intervaller på 30 minutter ved å trykke på **REC**-knappen.

1 Hvis du ønsker å spille inn en TV-kanal, trykker du **PROG (⌃/⌄)** eller nummerknappene for å velge en ønsket kanal. Hvis du vil spille inn gjennom en tilkoblet ekstern komponent, trykker du på **INPUT**-knappen for å velge den aktuelle inngangen (**AV1**, **AV2**, **AV3** eller **DV**).

- TV-KANAL: 1 til 99

2 Trykk **REC**-knappen for å starte innspilling.

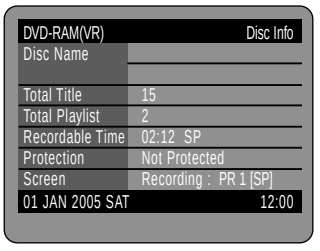
3 Trykk flere ganger på **REC**-knappen for å justere ønsket innspillingstid.

→ 0:30 → 1:00 → ... 8:00 → Off

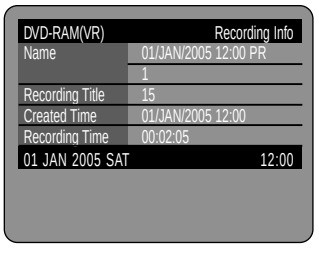
OBS

- Timeren teller ned hvert minutt fra 08:00:00 til 0:00, og deretter stopper DVD-opptakeren å spille inn.

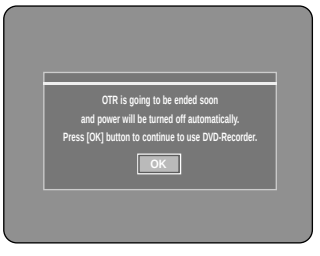
Vise gjeldende status til platen og fremdriften i innspillingen: Trykk **INFO**-knappen, informasjonen om platen vises.



Trykk **INFO**-knappen en gang til.
Deretter kan du sjekke informasjonen om tittelen som spilles inn.



30 sekunder før innspillingen er ferdig, kommer det fram en melding på skjermen som spør om du ønsker at opptakeren skal slås av når innspillingen er ferdig.


OTR is going to be ended soon
and power will be turned off automatically.
Press [OK] button to continue to use DVD-Recorder.
OK

Stoppe en innspilling

Trykk på **STOP**-knappen **(⊙)**. Meldingen "Do you want to stop recording?" vises.

- Trykk på ◄ ►-knappene for å velge **Yes**, og trykk deretter **OK**.
- Trykk på **STOP**-knappen gjen.

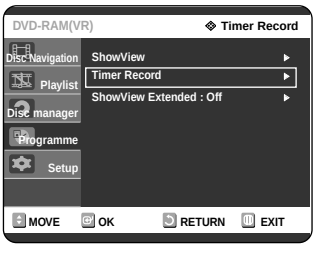
Spille inn med timer

Før du begynner

1. Kontroller at antennekabelen er koblet til.
2. Sjekk gjenværende tid på platen.
3. Sjekk at dato og klokkeslett er riktig.

Kontroller at klokken (Oppsett-Still klokke) er riktig innstilt før du fortsetter med et timer-opptak.
(Se side 26)

1 Trykk på **TIMER**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.

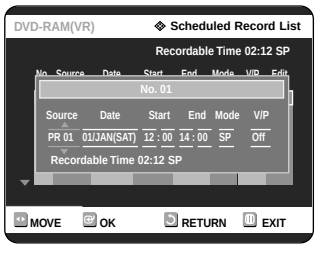


Bruke MENU-knappen.

- Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Programme**, og trykk deretter på **OK** eller ►.
- Trykk ▲▼-knappene for å velge **Timer Record**.

2 Trykk på **OK**- eller ►-knappen.

- Skjermen for timerinnspilling vises.



3 Velg alternativ for tidsinnstilt opptak.

- Fyll inn elementene med pilknappene og nummerknappene.
  ◄ ► : Går til forrige/neste felt,
  ▲▼, nummer knappene : Stiller inn en verdi.

- **Source** : Videokilden ("AV1", "AV2" eller "AV3") eller TV-kanalen du vil gjøre en timerinnspilling fra.
- **Date** : Med timer-opptak kan opptakstiden stilles inn innen en periode på en måned.
  Angir innspillingsdag. (dag/måned)

01/JAN(SAT)	Every Day
02/JAN(SUN)	MON-SAT
03/JAN(MON)	MON-FRI
⋮	⋮
30/JAN(SUN)	Every SAT
31/JAN(MON)	Every SUN

- **Start-/End Time** : Start- og sluttidspunkt for timer-innspillingen.
- **Mode (Innspillingsmodus)** :
  - FR (Fleksibel Innspilling) :
    I FR-modus velges den mest passende innspillingsmodusen automatisk, i forhold til gjenværende tid på platen og lengden på timer-innspillingen. Denne funksjonen velger bare en modus i XP, SP, LP og EP-modus.
  - XP (høy kvalitet) : Velges når videokvalitet er viktig. (Omtrent 1 time)
  - SP (standardkvalitet) : Velges når det skal spilles inn med standard kvalitet. (Omtrent 2 timer)
  - LP (lav kvalitet) : Velges når det trengs lang innspillingstid. (Ca. 4 timer)
  - EP (utvidet) : Velges når det trengs enda lengre innspillingstid. (Omtrent 6 eller 8 timer)
- **V/P** : Funksjonene VPS (Videoprogramsystem) og PDC (Programleveringskontroll).
  - Hvis du slår denne funksjonen på, kan du styre start- og sluttidspunktet for opptak ved hjelp av et spesielt signal som finnes i kringkastingssignalet. Hvis et TV-program blir kortere enn planlagt, eller starter senere eller tidligere enn planlage, synkroniserer denne funksjonen automatisk start- og sluttidspunktet for opptaket med klokkeslettet da programmet sendes.
  - Angi starttidspunktet NØYAKTIG i henhold til TV-sendeplanen. Ellers vil timeropptaket ikke fungere.
  - Ikke velg PDC eller VPS med mindre du er sikker på at programmet du vil spille inn sendes med PDC eller VPS.

OBS

- Når du spiller inn i EP-modus på en DVD-RW(V)/R-plate, vil kanskje ikke hele tiden på 6 eller 8 timer bli brukt, fordi enheten bruker kodingssystemet VBR (Variable Bit Rate). Hvis du for eksempel spiller inn et program med mye fart og spenning, brukes en høyere bithastighet som i sin tur bruker mer plateminne.

4 Trykk på **OK**-knappen.
- ◴ vises på frontpanelet. Dette betyr at en timer-innspilling er registrert.

Hvis timer-innstillinger overlapper
Programmene spilles inn etter prioritet.
Hvis det er satt opp en timer-innspilling for det første programmet og deretter for det andre programmet, og programmene overlapper, vises følgende melding på skjermen:"This setting is identical with 1." Meldingen viser at det første programmet prioriteres. Etter at innspillingen av det første programmet er ferdig, begynner innspillingen av det andre programmet.

For å avslutte uten å lagre gjeldende innstilling
Trykk **MENU**-knappen.

Gå tilbake til forrige meny
Trykk på **RETURN**-knappen hvis du ikke vil stille inn en timer-innspilling.

5 Avslutt timerinnspillingen ved å skru apparatet av. Timerinnspillingen vil ikke fungere når strømmen er på.
- ◴ blinker hvis det ikke er satt inn en plate.

OBS

- Tiden for timer-innspillingen kan variere i forhold til den innstilte tiden, avhengig av platestatus og status for timer-innspilling totalt (for eksempel innspillingstider som overlapper, eller hvis forrige innspilling avsluttes innen 2 minutter før starttidspunktet for neste innspilling).
- Du kan stille inn timer-innspilling av opptil 12 programmer.

Fleksibelt opptak (bare for timer-opptak)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

I FR-modus velges den mest passende innspillingsmodusen automatisk, i forhold til gjenværende tid på platen og lengden på timer-innspillingen.
Denne funksjonen velger kun én modus i XP-, SP-, LP- og EP-modus, og du kan bruke denne modusen for timer-innspilling.

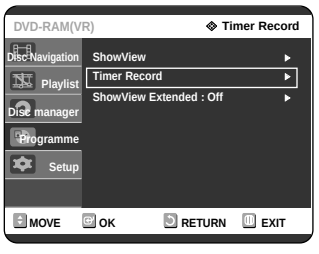
Innstillingen for innspilling i FR-modus er den samme som timer-innspilling.
Når du velger modus i trinn 3, velger du FR-modus.

Redigere den planlagte innspillingslisten

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Følg disse anvisningene hvis du vil endre listen over timer-innspillinger.

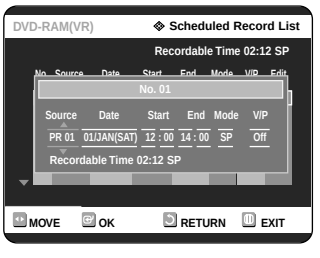
1 Trykk på **TIMER**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.



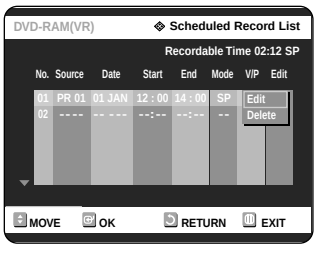
Bruke MENU-knappen.
- Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
- Velg **Programme** med ▲▼-knappene, og trykk deretter to ganger på **OK**- eller ►-knappen.
- Trykk ▲▼-knappene for å velge **Timer Record**.

2 Trykk på **OK**- eller ►-knappen.

3 Trykk **RETURN**-knappen for å lukke skjermen for timer-innspilling.

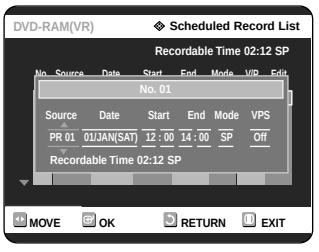


4 Trykk ▲▼-knappene for å velge nummeret til timer-innspillingen du ønsker å redigere, trykk deretter **OK**-knappen eller ►-knappen.
- Alternativene Edit og Delete vises.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. Source Date Start End Mode V/P Edit
01 PR 01 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP Edit
02 ---- -- --- --:-- --:-- -- Delete
MOVE
OK
RETURN
EXIT

5 Velg **Edit** ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter **OK** eller på ►-knappen.

- Elementet for innstilling av timer-opptak vises. Endre feltene du ønsker.
  Se avsnittet “Gjøre en timer-innspilling” for nærmere informasjon om innstillingsfeltene for timer-innspilling.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. 01
Source Date Start End Mode VPS
PR 01 01/JAN(SAT) 12 : 00 14 : 00 SP Off
Recordable Time 02:12 SP
MOVE OK RETURN EXIT

6 Bekreft den endrede innstillingen ved å trykke på **OK**-knappen.

7 Trykk på **MENU**-knappen etter at du har fullført operasjonen.
Menyskjermen vil forsvinne.

Slette den planlagte innspillingslisten

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Følg disse anvisningene hvis du vil slette en oppføring fra listen over timer-innspillinger.

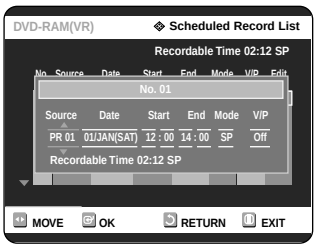
1 Trykk på **TIMER**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.

Bruke MENU-knappen.

- Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
- Velg **Programme** med ▲▼-knappene, og trykk deretter to ganger på **OK**- eller ►-knappen.
- Trykk ▲▼-knappene for å velge **Timer Record**.

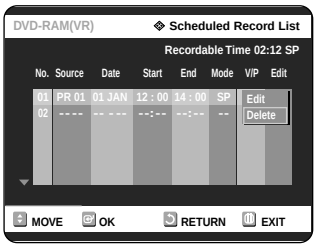
2 Trykk på **OK**- eller ►-knappen.

3 Trykk **RETURN**-knappen for å lukke skjermen for timer-innspilling.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. 01
Source Date Start End Mode V/P
PR 01 01/JAN(SAT) 12 : 00 14 : 00 SP Off
Recordable Time 02:12 SP
MOVE OK RETURN EXIT

4 Trykk ▲▼-knappene for å velge nummeret til timer-innspillingen du ønsker å slette, trykk deretter **OK**-knappen eller ►-knappen.

- Alternativene **Edit** og **Delete** vises.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. Source Date Start End Mode V/P Edit
01 PR 01 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP Edit
02 ---- -- --- --:-- --:-- -- Delete
MOVE OK RETURN EXIT

5 Velg **Delete** med ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

- Du vil bli bedt om å bekrefte slettingen med en melding som denne: “Do you want to delete No.01?”.

6 Velg **Yes** ved å trykke på ◄ ►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.

- Den valgte oppføringen slettes fra listen.

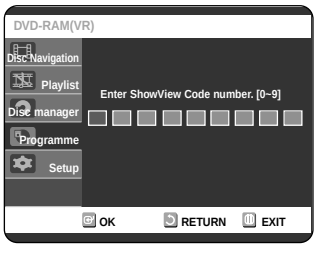
7 Trykk på **MENU**-knappen etter at du har fullført operasjonen.
Menyskjermen vil forsvinne.

Bruke ShowView-funksjonen

Før du stiller inn DVD-opptakeren:
• Slå på både TV-apparatet og DVD-opptakeren.
• Sjekk at dato og klokkeslett er riktig.
Opptil tolv programmer kan forhåndsinnstilles.

1 Trykk på **TIMER**-knappen mens apparatet er i stoppmodus. Trykk på ▲▼-knappene for å velge **ShowView**, og trykk deretter på **OK**-knappen eller ►-knappen.

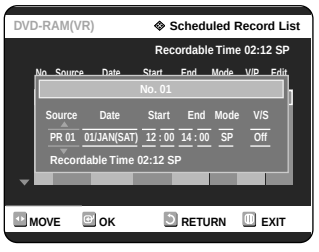
- En melding der du kan legge inn ShowView-koden vises.

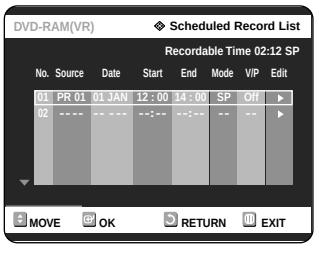


Bruke MENU-knappen.
- Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Programme**, og trykk deretter på **OK** eller ► -knappen.

2 Legg inn koden for programmet du vil spille inn i TV-oversikten ved hjelp av nummerknappene.
- Hvis du vil korrigere ShowView-koden du la inn:
- Trykk på ◄-knappen til det tallet som skal rettes er slettet.
- Legg inn riktig

3 Trykk på **OK**-knappen.
- Informasjon om programmet vises.
- Når du bruker ShowView-funksjonen første gang med lagrede stasjoner, blinker programnummeret. Denne ene gangen må du legge inn PR-nummeret manuelt ved å trykke ▲▼-knappene eller nummerknappene.





4 Hvis programmet og tidspunktene er riktige, trykker du på **OK**-knappen.

5 Slå av opptakeren ved å trykke på **STANDBY/ON**-knappen for å aktivere innstillingen for timer-opptak.

6 Se side 47~49 hvis du vil:
- Kontrollere om timer-opptaket er riktig innstilt.
- Annullere et forhåndsinnstilt opptak.

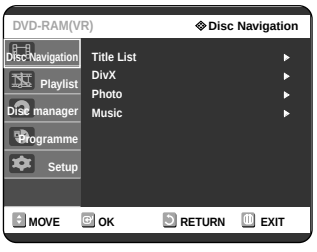
OBS

- Tallene ved siden av hver programoppføring i TV-magasiner eller aviser, er ShowView-kodenumre som kan brukes til å programmere DVD-opptakeren umiddelbart fra fjernkontrollen. Skriv inn ShowView-koden for programmet du vil spille inn. ShowView er et varemerke for Gemstar Development Corporation.
- ShowView-systemet er produsert på lisens fra Gemstar Development Corporation.

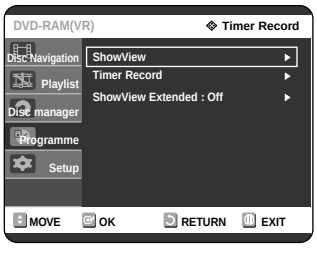
Utvidet ShowView

For å forhindre forsinkelser og overspilling har DVD-opptakeren en funksjon som heter ShowView Extended. Denne funksjonen kan forlenge innspillingstiden med inntil 60 minutter.

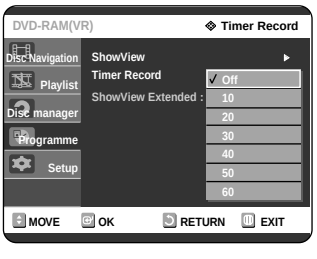
1 Trykk på **TIMER**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.



2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Programme**, og trykk deretter på **OK** eller ►.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **ShowView Extended**, og trykk deretter på **OK**-knappen eller ►-knappen.



4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge ShowView Extended time, og trykk deretter på **OK**-knappen eller ►-knappen

5 Trykk på **MENU**-knappen etter at du har fullført operasjonen.

Ta opp standard opptaksliste

Når starttiden i den oppsatte innspillingslisten nås mens apparatet er slått av, vil apparatet bli slått på og starte innspillingen automatisk.

1 Når innspilling pågår, vises ikke programmet som spilles inn på TV-apparatet.

- Trykk **TV/DVD**-knappen hvis du ønsker å se programmet som spilles inn, på TV-apparatet.
- Trykk **TV/DVD**-knappen igjen hvis du ønsker å se programmet som spilles inn, på TV-apparatet.

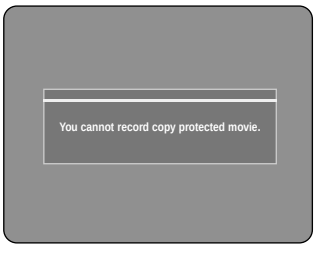
Stoppe en innspilling

Trykk **STOP(⊙)**-knappen, og en melding spør om du vil avslutte innspillingen eller ikke.

- Når du velger **Yes**: Innspillingen stopper
- Når du velger **No**: Innspillingen fortsetter

OBS

- Hvis det ikke er nok ledig plass på harddisken eller det mottas en kopieringssperre under innspillingen, stopper innspillingen.



- Hvis det ikke fines ledig plass på platen eller platen ikke er innspillbar, vil ikke innspillingen fungere. (Du kan spille inn etter å ha byttet platen.)

Avspilling

I disse delene introduseres grunnleggende funksjoner for avspilling og avspilling etter platetype.

Dolby Digital

DTS

Digital Audio

Stereo

PAL-kringkastingssystem i Storbritannia, Norge, Tyskland osv.

DivX

MP3

Før du spiller av 52

Spille en plate 53

Spille en lyd-CD/MP3 62

Vise et bilde.....66

Spille av en MPEG4 67

Spille av tittellisten 68

Før du spiller av

Les følgende informasjon før du spiller en plate.

Områdekode (bare DVD-Video)

Både DVD-spilleren og platene er kodet etter område. Disse regionale kodene må passe sammen hvis platen skal kunne spilles av. Hvis kodene ikke passer sammen, kan ikke platen spilles. Områdenummeret for denne DVD-opptakeren er beskrevet på spillerens bakpanel.

Platetyper som kan spilles av

Platetyper	Plate-logo	Innspilt innhold	Plateform	Maks spilletid
DVD-VIDEO		LYD + VIDEO	Enkeltsidig (12 cm)	240
			Dobbeltsidig (12 cm)	480
			Enkeltsidig (8cm)	80
			Dobbeltsidig (8cm)	160
AUDIO-CD		LYD	Enkeltsidig (12 cm)	74
			Enkeltsidig (8cm)	20
DVD-RAM		LYD + VIDEO	Enkeltsidig 12 cm (4,7GB)	1 (XP: Overlegen kvalitet)
				2 (SP: Standard kvalitet)
				4 (LP: Lang avspilling)
				6 eller 8 (EP: Extended)
			Dobbeltsidig 12 cm (9,4GB)	2 (XP: Overlegen kvalitet)
				4 (SP: Standard kvalitet)
				8 (LP: Lang avspilling)
				12 eller 16 (EP: Extended)
DVD-RW		LYD + VIDEO	12 cm (4,7GB)	1 (XP: Overlegen kvalitet)
				2 (SP: Standard kvalitet)
				4 (LP: Lang avspilling)
				6 eller 8 (EP: Extended)
DVD-R		LYD + VIDEO	12 cm (4,7GB)	1 (XP: Overlegen kvalitet)
				2 (SP: Standard kvalitet)
				4 (LP: Lang avspilling)
				6 eller 8 (EP: Extended)
CD-R/RW DVD-R/RW/RAM		JPEG MP3 MPEG4	-	-

OBS

- Avhengig av platetype kan det ta inntil ett minutt å laste den inn.

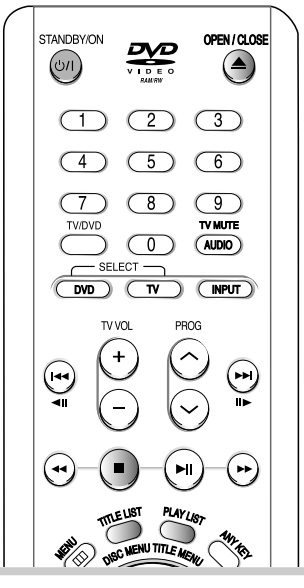
Plater som ikke kan spilles av

- DVD-Video med et annet områdenummer enn "2" eller "ALL"
- 12 cm 2,6 GB og 5,2 GB DVD-RAM
- 3,9 GB DVD-R-plate for redigering.
- Uinnspilt DVD-RAM, DVD-RW(VR-modus) som ikke er innspilt, følger videoinnspillingsstandarden
- Ikke-sluttbehandlet DVD-R, ikke-sluttbehandlet DVD-RW(V-modus) innspilt på annet utstyr.
- DVD-ROM/DVD+RW/PD/MV-plate, osv.
- Video CD/CVD/SVCD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

OBS

- Din DVD-opptaker kan bare brukes med plater som er kompatible med DVD-RAM-standard versjon 2.0.
- Avspilling og/eller innspilling vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold. Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- Ikke la platene bli skitne eller få riper. Fingeravtrykk, skitt, støv, riper og avleiringer fra sigarettrøyk på opptaksflaten kan gjøre det umulig å spille inn platen.
- DVD-RAM/RW/R-plater vil kanskje ikke kunne spilles av på enkelte DVD-opptakere, avhengig av spilleren, platen og kvaliteten på innspillingen.

Spille en plate



1 Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen.

2 Plasser forsiktig en plate i skuffen med platens etikett vendt opp.

3 Lukk plateskuffen ved å trykke på **OPEN/CLOSE**-knappen.

- DVD-opptakeren lukker plateskuffen og spiller automatisk platen.
- Spilleren spiller ikke automatisk av plater etter at den slås på første gang.
- Når spilleren blir slått på og det ligger en plate i skuffen, vil enheten bli aktivert og vente i stopptilstand.
- Trykk på **PLAY**-knappen for å starte avspilling.
- Hvis du setter inn en MP3-plate, vil DVD-opptakeren vise fillisten på skjermen og begynne avspilling.
- Hvis du setter inn en JPEG-plate, vises mapper og filer i miniatyrbildet.
- Hvis du vil at enheten skal spille av automatisk når en plate legges inn i enheten, slår du på den med **PLAY**-knappen.

4 Trykk på **STOP**-knappen for å stanse avspillingen.

OBS

- Når du stopper avspilling av en plate, husker opptakeren hvor du stoppet. Når du trykker **PLAY**-knappen igjen, fortsetter avspillingen fra der du stoppet. (hvis ikke platen er fjernet eller DVD-opptakeren er frakoblet, eller hvis du trykker to ganger på **STOP**-knappen.)

FORSIKTIG

- Ikke flytt DVD-opptakeren under avspilling da det kan føre til at platen skades.
- Trykk på **OPEN/CLOSE**-knappen når du skal åpne eller lukke plateskuffen.
- Trykk ikke på plateskuffen mens den blir åpnet eller lukket da det kan forårsake en produktfeil.
- Plasser ikke fremmedlegemer på eller i plateskuffen.
- Noen funksjoner kan utføres annerledes eller bli deaktivert avhengig av platetype. Hvis dette skjer, se instruksjonene som er skrevet på platecoveret.
- Sørg spesielt for at barns fingre ikke blir sittende fast mellom plateskuffen og dekselet når den lukkes.
- Du kan bare sette inn én DVD-plate om gangen. Hvis du setter inn to eller flere plater, er det ikke mulig å spille av platene. I tillegg kan det føre til skade på DVD-spilleren.

Bruke Disc -menyen og Title-menyen

Noen plater har et eget menysystem hvor du kan velge spesielle funksjoner for tittel, kapitler, lydspor, undertekster, filmtrailere, informasjon om rollefigurer osv.

For DVD-VIDEO-plater

DVD-VIDEO

1 Trykk på **DISC MENU**-knappen for å åpne platemenyen for platen.
- Gå til installasjonsmenyen for avspillingsoperasjonen.
- Du kan velge lydspråk og undertekster osv. fra platen.

2 Trykk på **TITLE MENU**-knappen får å gå til platens tittelmeny.
- Bruk denne knappen hvis platen inneholder mer enn én tittel. Noen plater støtter kanskje ikke tittelmenyfunksjonaliteten.

For DVD-RAM/RW/R-plater

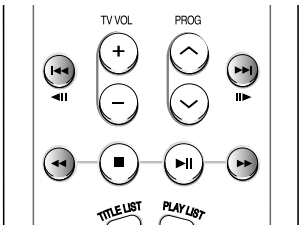
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Trykk på **TITLE LIST**-knappen for å gå til tittellisten.

OBS

- **Tittelliste**: Title List (Tittelliste) viser en liste hvor du kan velge en tittel. Fordi tittellisten består av informasjonen om video som faktisk er innspilt, vil ikke en tittel som er slettet kunne spilles av igjen.
- **Spilleliste**: Dette refererer til en enhet med avspillinger som utføres ved å velge en ønsket scene i hele tittellisten. Når én spilleliste spilles, vises bare scenen som brukeren har valgt, og deretter stanser avspillingen. Fordi det bare er informasjonen som trengs for å spille av en ønsket scene som er med i en spilleliste, vil ikke den opprinnelige innspillingen bli slettet hvis spillelisten slettes. (bare VR-modus)

Bruke Search-funksjonene (Søk)



Søke gjennom et kapittel eller spor

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R CD MPEG4

1 Under avspilling trykker du på **SEARCH**-knappene **(** ⏪ ⏩ **)** på fjernkontrollen.

DVD-VIDEO/ DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R	▶▶ Hurtig X 2 → ▶▶ Hurtig X 4 → ▶▶ Hurtig X 8 → ▶▶ Hurtig X 16 → ▶▶ Hurtig X 32 → ▶▶ Hurtig X 128 → ▶▶ Hurtig X 2
MPEG4 Lyd-CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 2

- Du kan skanne programmet i omvendt rekkefølge.
  Trykk på ⏯ knappen for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.
- Når du trykker og holder inne **SEARCH**-knappen. (⏪ ⏩), skjer avspilling i standard hastighet på 4X. Hvis du slipper **SEARCH**-knappen, utføres avspilling ved normal hastighet.
- Den markerte hastigheten i denne funksjonen kan avvike fra den faktiske avspillingshastigheten.

OBS

- Ingen lyd høres under Scan-modus (Skannemodus), bortsett fra CD-er (CD-DA).

Hoppe over kapitler eller spor

- **Under avspilling kan du søke raskt gjennom et kapittel eller spor.**

1 Under avspilling trykker du på **SKIP**-knappen **(⏮ ⏭)** på fjernkontrollen.

- **Hvis du trykker på I◄◄-knappen**
  går den til begynnelsen av kapitlet, sporet eller markøren (DVD-RAM, DVD-RW (VR-modus)). Hvis du trykker én gang til på knappen innen 3 sekunder, går den til begynnelsen av foregående kapittel, spor eller markør (DVD-RAM, DVD-RW (VR-modus)).
- **Hvis du trykker på ►►I -knappen**
  går den til neste kapittel, spor eller markør (DVD-RAM, DVD-RW (VR-modus)).

Sakte film

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

1 I pausemodus eller under trinnvis avspilling trykker du **SEARCH (⏪ ⏩)** på fjernkontrollen.

- **Hvis du trykker ►►-knappen,**
  I► Sakte 1/8 → I► Sakte 1/4 → I► Sakte 1/2
- **Hvis du trykker ◄◄-knappen,**
  ◄I Sakte 1/8 → ◄I Sakte 1/4 → ◄I Sakte 1/2
- **Trykk på ⏯-knappen for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.**

Trykk og hold nede **SEARCH**-knappene (⏪ ⏩) under pause, platen vil spilles sakte med 1/4 hastighet. Hvis knappen slippes, vil pauseoperasjonen gjenopptas.

OBS

- Den markerte hastigheten i denne funksjonen kan avvike fra den faktiske avspillingshastigheten.
- Sakte film fungerer bare i avspilling fremover på MPEG 4-plater.

Trinnvis avspilling

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

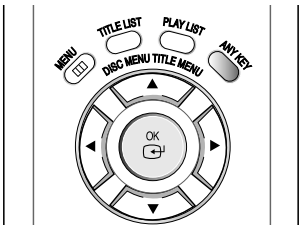
1 Trykk på ⏮ ⏭ -knappene på fjernkontrollen i stille modus.

- Hver gang knappen trykkes, vises en ny ramme.
  Når ⏮ trykkes, aktiveres den foregående rammen.
  Når ⏭ trykkes, aktiveres den neste rammen.
- Trykk på ⏯ -knappen for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

OBS

- Trinnvis avspilling fungerer bare i avspilling fremover på MPEG 4-plater.

Om ANYKEY



Med ANYKEY-funksjonen kan du enkelt søke etter en ønsket scene ved å søke på tittel, kapittel, spor og tidspunkt. Du kan også endre innstillinger for undertekst og lyd og angi noen funksjoner, inkludert Repeat (Repetisjon), Angle (Vinkel) og Zoom.

Gå direkte til en scene ved hjelp av ANYKEY

- **Hvis du vil gå til en tittel, et kapittel eller et spor for å finne en ønsket scene.**

1 Trykk på **ANYKEY**-knappen under avspilling.

2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Title**, **Chapter** eller **Track**.

3 Trykk på ◄►-knappene eller tallknappene (0~9) for å velge ønsket scene. Trykk på **OK**-knappen.

• Hvis du vil gå til et ønsket tidspunkt for å finne en scene.

1 Trykk på **ANYKEY**-knappen under avspilling.

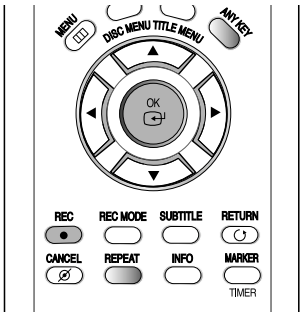
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Time**.

3 Skriv inn tiden i sekvensen av timer, minutter og sekunder ved hjelp av nummerknappene, og trykk deretter **OK**-knappen.

OBS

- Dette vil kanskje ikke fungere for enkelte platetyper. Når en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3-plate settes inn, vil kanskje ikke informasjonsdisplayet vises avhengig av hva slags plate det er.
- Tidssøkfunksjonen virker ikke på alle plater.
- Trykk på ANYKEY igjen hvis du fjerne skjermbildet.

Bruke repetisjons-funksjonen



Spille av flere ganger (Gjentatt avspilling)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Bruke REPEAT-knappen

1 Trykk på **REPEAT**-knappen under avspilling.

2 Trykk på **REPEAT**- eller ▲▼-knappene for å velge **Title** eller **Chapter** du ønsker å repetere. Trykk på **OK**-knappen.

Kapittel : Repeterer kapittelet som spilles av.
Tittel : Repeterer tittelen som spilles av.

- Gå tilbake til normal avspilling –

3 Trykk på **REPEAT**-knappen for å velge **Off**, og trykk deretter på ▲▼- eller **REPEAT**-knappen og på **OK**-knappen.
Trykk på **CANCEL**-knappen for å gå tilbake til normal avspilling.

Bruke ANYKEY-knappen

1 Trykk på **ANYKEY**-knappen under avspilling.

2 Trykk ▲▼-knappene for å velge **Repeat**, deretter trykker du ◄►-knappene for å velge **Title** eller **Chapter** du ønsker å repetere. Se side 58 hvis du vil vite mer om A-B Repeat.

3 Trykk på **OK**-knappen.
Trykk på **ANYKEY**- eller **RETURN**-knappen for å tømme skjermbildet. Med repeterende avspilling kan du repetere en tittel eller kapittel.

OBS

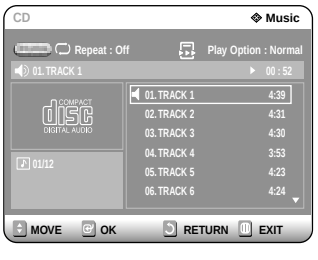
- På DVD-RAM, DVD-RW (VR-modus), ikke sluttbehandlet DVD-R og ikke sluttbehandlet DVDRW (Video-modus) kan ikke kapitler repeteres.

Spille av flere ganger (Gjentatt avspilling)

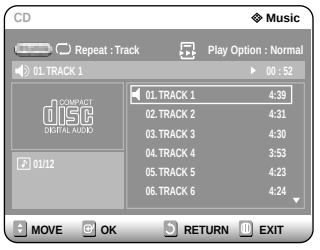
CD MP3

Bruke REPEAT-knappen

1 Trykk på **REPEAT**-knappen under avspilling.



2 Trykk flere ganger på **REPEAT**-knappen for å velge **Track** eller **Disc** som du vil spille av gjentatte ganger.

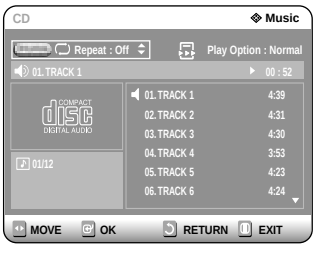


Gå tilbake til normal avspilling

3 Trykk **REPEAT**-knappen for å velge **Off**.
Trykk på **CANCEL**-knappen for å gå tilbake til normal avspilling.

Bruke ANYKEY-knappen

1 Trykk på **ANYKEY**-knappen under avspilling.
Repeat er uthevet.



2 Trykk på **REPEAT**- eller ▲▼-knappene for å velge **Track** eller **Disc** du ønsker å repetere. Trykk på **OK**-knappen.
For MP3-plater kan du velge **Track**, **Folder** eller **Disc**.

- Gå tilbake til normal avspilling –

3 Trykk **REPEAT**-knappen for å velge **Off**.
Trykk på **CANCEL**-knappen for å gå tilbake til normal avspilling.

Spille en spesiell del flere ganger (A-B Repeat Playback)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

ANYKEY Bruke ANYKEY-knappen

1 Trykk på **ANYKEY**-knappen under avspilling.

2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Repeat**, og trykk deretter på ►-for å velge **A-B**.

3 Trykk på **OK**-knappen.

4 Trykk på **OK**-knappen der du vil at repetisjonen skal starte (A), og trykk den igjen der du vil at repetisjonen skal slutte (B).
Den repeterte avspillingen av A-B-delen starter.

- Gå tilbake til normal avspilling -
Velg “Off” under Repeat.
Trykk på **CANCEL**-knappen for å gå tilbake til normal avspilling.

OBS

- Hvis du angir punkt (B) før det har gått fem sekunder, vil forbudsmerket (⊘) vises.
- Lyd-CD-er(CD-DA) og MP3-plater og MPEG4-plater støtter ikke funksjonen Repeat A-B (Gjenta A-B).

Velge Subtitle (teksting)

Teksting vil kanskje ikke fungere, avhengig av platetypen. Dette er bare tilgjengelig under avspilling.

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW MPEG4
(VR-modus)

Bruke SUBTITLE-knappen.

1 Trykk på **SUBTITLE**-knappen under avspilling.

2 Trykk på **SUBTITLE** eller ▲▼-knappen for å velge ønsket språk for tekstingen.
Trykk på **CANCEL**- eller **RETURN**-knappen for å få skjermbildet til å forsvinne.

ANYKEY Bruke ANYKEY-knappen

1 Trykk på **ANYKEY**-knappen under avspilling.

2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Subtitle**, og trykk deretter på ◄►-knappene for å velge ønsket språk for tekstingen.

OBS

- Skjermen for teksting kan variere avhengig av platetypen.
- Noen plater lar deg bare velge språk for platemenyen.

Velge lydspråk

Lydspråk vil kanskje ikke fungere, avhengig av platetypen. Dette er bare tilgjengelig under avspilling.

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW MPEG4

(VR-modus)

Bruke AUDIO-knappen

1 Trykk på **AUDIO**-knappen under avspilling.

2 Trykk på **AUDIO** eller ▲▼-knappen for å velge ønsket lydspråk.

Bruke ANYKEY-knappen

1 Trykk på **ANYKEY**-knappen under avspilling.

2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Audio**, og trykk deretter på ◄►-knappene for å velge ønsket lydspråk.

OBS

- Lydspråk kan variere avhengig av platetypen.
- På noen plater kan du bare velge lydspråk for platemenyen.

Bytte kameravinkel

Hvis en DVD-VIDEO inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du bruke funksjonen Angle. Dette er bare tilgjengelig under avspilling. Hvis platen kan vise flere vinkler, vises ANGLE-merket på skjermen.

DVD-VIDEO

1 Trykk på **ANYKEY**-knappen under avspilling.

2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Angle**, og trykk deretter på œ ◄► eller tall-knappene.

OBS

- Denne funksjonen er avhengig av platen, og fungerer kanskje ikke med alle DVD-er.
- Denne funksjonen fungerer ikke hvis en DVD ikke er spilt inn med et system med flere kameravinkler.

Zoome inn

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Trykk på **ANYKEY**-knappen under avspilling eller pause.

2 Velg **Zoom** ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen. ( ) vises.

3 Flytt til området du vil forstørre ved å trykke på ▲▼◄►-knappene.

4 Trykk på **OK**-knappen. Skjermen forstørres til to ganger normal størrelse.
Hvis du trykker **OK**-knappen igjen etter at skjermen ble forstørret til to ganger normal størrelse, vil skjemen bli forstørret til fire ganger normal størrelse.

→ normal størrelse → 2X → 4X → 2X ┐

OBS

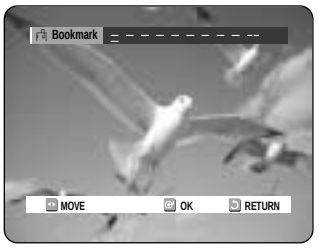
- Når innspillingen er utført i EP-modus, støttes ikke Zoom-funksjonen bortsett fra når innspillingen er utført i V-modus.

Bruke bokmerker

Denne funksjonen gjør det mulig å bokmerke seksjoner av en DVD-VIDEO eller DVD-R/-RW(V-modus) slik at det blir lettere å finne dem raskt.

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R
(V-modus)

1 Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.



2 Trykk på **OK**-knappen når scenen du ønsker vises.
Tallet 1 vises, og scenen lagres.

3 Gå til neste posisjon ved å trykke på ◄►-knappen.

4 Trykk på **OK**-knappen når scenen du ønsker vises.
Tallet 2 vises, og scenen lagres.

- Gjenta prosessen over hvis du vil legge inn flere bokmerker.
- Du kan legge inn bokmerke på inntil 10 scener.

OBS

- Når plateskuffen åpnes og deretter lukkes, vil bokmerkene forsvinne.

Avspilling

Spille av et bokmerke

1 Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.

2 Velg en bokmerket scene ved å trykke på ◄►-knappene.

3 Trykk på **OK** eller ⏯-knappen.
Avspillingen startes fra den valgte scenen.

Slette et bokmerke

1 Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.

2 Velg en bokmerket scene ved å trykke på ◄►-knappene.

3 Trykk på **CANCEL**-knappen for å slette det valgte bokmerket.

Bruke merkefunksjonen

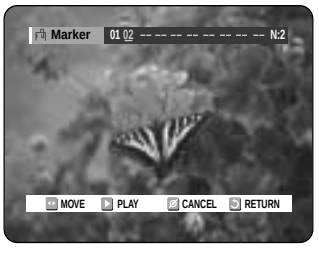
DVD-RAM DVD-RW
(VR-modus)

1 Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.

2 Trykk på **OK**-knappen når scenen du ønsker vises.
Tallet 01 vises, og scenen lagres.

3 Gå til neste posisjon ved å trykke på ◄►-knappene.

4 Trykk på **OK**-knappen når scenen du ønsker vises.
Tallet 02 vises, og scenen lagres.



- Plater med formatet DVD-RAM eller DVD-RW (VR-modus) har en merkefunksjon (Marker) i stedet for bokmerker. Med merkefunksjonen kan du merke inntil 99 scener. Siden scenene kan vises som mange ulike sider, er det nødvendig å nummerere dem. Hvis en plate i bruk er kodet med Disc Protection, kan ikke bokmerker angis eller slettes. Den kan bare spilles av.

Spille av et merke

1 Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.

2 Velg en bokmerket scene ved å trykke på ◄►-knappene.

3 Trykk på **OK** eller ⏯-knappen. Avspillingen startes fra den valgte scenen.

- Hvis du trykker på ⏮-knappen, går den til begynnelsen av merket. Hvis knappen trykkes én gang til innen 3 sekunder, returneres du til begynnelsen av foregående merke.
- Hvis du trykker på ⏭-knappen, går den til neste merke.

Slette et merke

1 Trykk på **MARKER**-knappen under avspilling.

2 Velg en bokmerket scene ved å trykke på ◄►-knappene.
Trykk på **CANCEL**-knappen for å slette det valgte bokmerket.

- Hvis et merke slettes mens DVD-RAM/-RW (VR-modus) spilles av, vil merkenumrene endres. Hvis for eksempel det sjuende merket fjernes etter at ti merker har blitt registrert, vil merkenumrene etter det åttende automatisk flyttes ett hakk fremover og det åttende merket blir det sjuende.

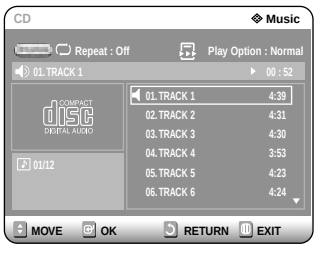
Spille en lyd-CD/MP3

Spille av en lyd-CD (CD-DA)/MP3

Hver plate har en rekke menyfunksjoner tilgjengelig.

Spille av en lyd-CD (CD-DA)

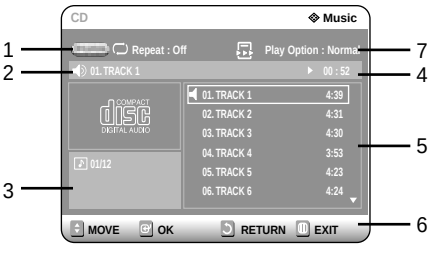
1 Legg en lyd-CD (CD-DA) i plateskuffen.
Menyen for lyd-CD vises, og sporene (sangene) spilles automatisk.



2-1 Velg sporet du vil høre ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

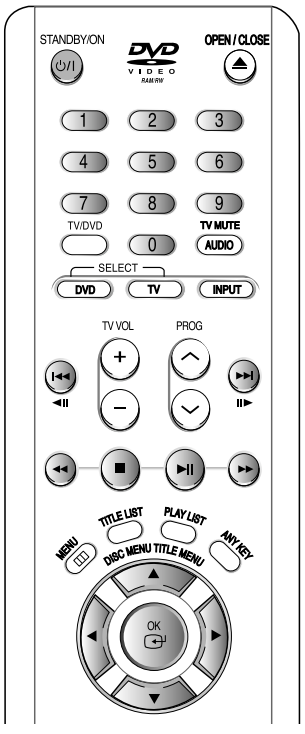
2-2 Trykk tallknappen for å velge spor (sang) og sporet (sangen) spilles automatisk.

Skjermelementer for lyd-CD (CD-DA)



1. **Repeat mode:** Repeat off/Repeat Track/Repeat Disc
2. **Current track:** Viser nummeret til sporet som spilles for øyeblikket.
3. Viser gjeldende spilleindeks og totalt antall spor.
4. Dette viser driftsstatusen til en plate og en avspillingstid som samsvarer med en del som spilles av for øyeblikket.
5. Viser sporlisten (sanglisten) og avspillingstid for hvert spor.
6. Knappelinje.
7. **Play Option:** Normal, Random, Intro eller Playlist

Knapper på fjernkontrollen som brukes til avspilling av lyd-CD (CD-DA)

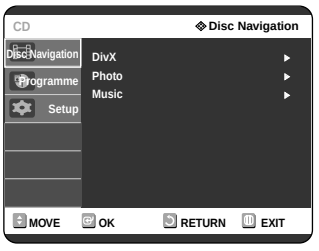


1. **▲▼, 0~9:** Velger et spor (en sang).
2. **►:** Spiller av det valgte sporet (den valgte sangen).
3. **OK-knappen:** Spiller av det valgte sporet (den valgte sangen).
4. **(⏭)-knappen:** Spiller av neste spor.
5. **(⏮)-knappen:** Går tilbake til forrige spor (en sang). Hvis du trykker på denne knappen innen tre sekunder etter at avspillingen begynner, vil foregående spor bli spilt av. Hvis du trykker på denne knappen etter at tre sekunder har gått, spilles det aktive sporet om igjen fra begynnelsen.
6. **Trykk på (⏪/⏩)-knappen:** Hurtigspoling (X2, X4, X8)
7. **(⏹)-knappen:** Stopper et spor (en sang).
8. **(⏯)-knappen:** Spiller av et spor (en sang) eller setter avspillingen på pause.
9. **ANYKEY-knappen**: Velger den øverste menyen på displayet (Repeat eller Play Option).

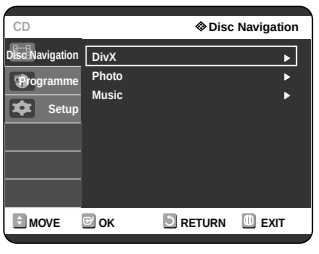
Spille av en MP3-plate

MP3

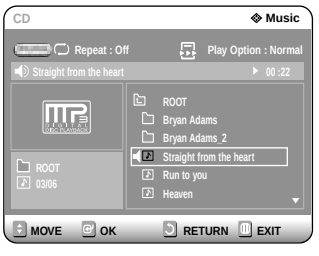
1 Legg en MP3-plate i plateskuffen.



2 Velg **Disc Navigation** ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Music**, og trykk deretter på **OK** eller ►.

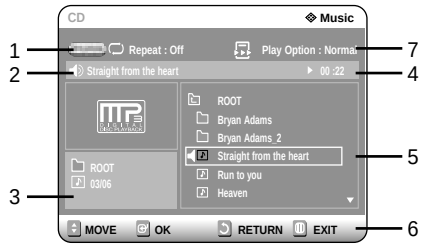


Menyen for MP3 vises, og sporene (sangene) spilles automatisk.

4-1 Velg sporet (sangen) du vil høre ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

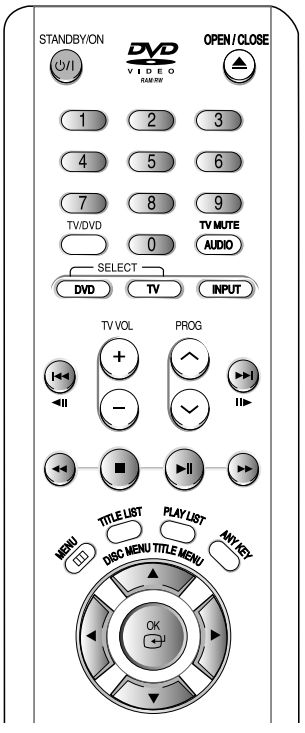
4-2 Trykk tallknappen for å velge spor (sang) og sporet (sangen) spilles automatisk.

Skjermelementer for MP3



1. **Repeat mode :** Repeat off, Repeat Track, Repeat Folder eller Repeat Disc
2. **Current track (sang) :** Viser navnet til sporet som spilles.
3. Viser aktiv mappe og spilleindeks.
4. Dette viser driftsstatusen til en plate og en avspillingstid som samsvarer med en del som spilles av for øyeblikket.
5. Viser informasjon for mappen og sporene i mappen.
6. Knappelinje.
7. **Play Option :** Normal, Random, Intro eller Playlist

Knapper på fjernkontrollen som brukes til MP3-avspilling



1. **▲▼,0~9:** Velger et spor (en sang).
2. **► :** Spiller av det valgte sporet (den valgte sangen).
3. **OK-knappen:** Spiller det valgte sporet (den valgte sangen) eller viser filene i den valgte mappen.
4. **RETURN-knappen:** Går til mappen der den aktive sangen hører hjemme.
5. **( )-knappen:** Spiller av neste spor.
6. **( )-knappen:** Går tilbake til begynnelsen av det aktive sporet hvis den trykkes ned under avspilling. Hvis du trykker på den en gang til, går DVD-opptakeren til forrige spor og spiller det av. Hvis du trykker på denne knappen innen tre sekunder, vil foregående spor bli spilt av Hvis du trykker på denne knappen etter at tre sekunder har gått, spilles det aktive sporet om igjen fra begynnelsen
7. **( )-knappen:** Stopper et spor (en sang).
8. **( )-knappen:** Spiller av et spor (en sang) eller setter avspillingen på pause.
9. **ANYKEY-knappen**: Velger den øverste menyen på displayet (Repeat eller Play Option).

OBS

- Filer av samme type: Fil- og mappelisten vises i definert rekkefølge.
- Filer av flere typer: Øverste menyskjerm (DISC NAVIGATION) vises.

Modus for Play Option

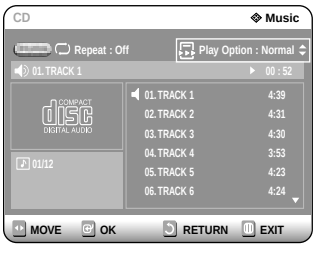
Play Option kan brukes med en lyd-CD eller MP3-CD i modusene Play eller Stop.

CD MP3

1 Trykk på **ANYKEY**-knappen under avspilling.
Repeat mode markeres.

- Hvis avspillingen er stoppet, markeres Play option.

2 Trykk på ◄►-knappene for å velge **Play Option**, og trykk ▲▼-knappene for å velge det ønskede elementet (Normal, Random , Intro eller Playlist).



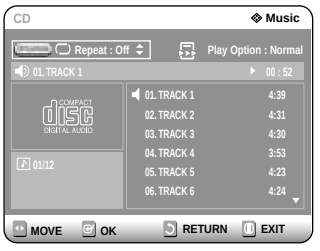
3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge det ønskede elementet (**Normal**, **Random**, **Intro** eller **Playlist**).

- **Normal:** Sporene på en plate spilles i den rekkefølgen de ble spilt inn på platen.
- **Random:** Alternativet Random (Tilfeldig) spiller av sporene på platen i tilfeldig rekkefølge. Etter at en tilfeldig liste er generert og ferdigspilt, genereres og spilles en ny tilfeldig liste. Tilfeldig avspilling fortsetter til et annet spillealternativ velges.
- **Intro:** De første 10 sekundene av hvert spor spilles.Hvis du ønsker å lytte til musikken du har valgt, trykker du **OK** eller ⏯-knappen.
  Spillealternativet endres til Normal.
  Når en Intro-avspilling er klar overgår spilleren til normal avspilling.
- **Playlist:** Med alternativet Playlist kan du velge rekkefølge for avspilling av sporene.

Programmering av spor

Du kan registrere maksimalt 30 spor i spillelisten.

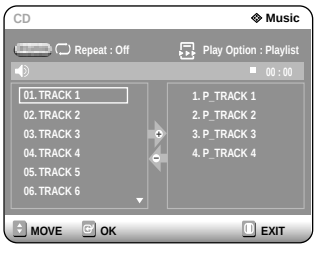
1 Trykk på **ANYKEY**-knappen under avspilling.
Repeat mode markeres.



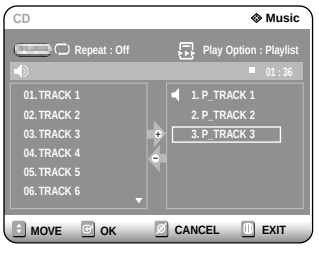
2 Trykk på ◄► for å velge Play Option.

3 Trykk på **OK**-knappen.
Avspillingsalternativer-skjermbildet vises.
Trykk på ▲▼ for å velge **Playlist**.

4 Trykk på **OK**-knappen.
Playlist -skjermbildet vises.
Velg sporene i rekkefølgen du ønsker at de skal spilles av ved å trykke på ▲▼-knappene.
Trykk på **OK**-knappen.
Trykk på **PLAY**-knappen for å spille av spillelisten.



5 Hvis du legger inn feil spor i spillelisten, trykker du på ►-knappen og deretter ▲▼-knappene for velge sporet, og deretter trykker du **CANCEL**-knappen.
Sporet som ble lagt inn feil fjernes.

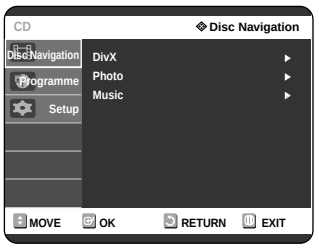


6 Trykk på **PLAY**-knappen for å spille av spillelisten.

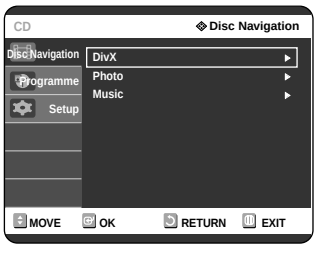
Vise et bilde

JPEG

1 Legg en JPEG-CD i plateskuffen.

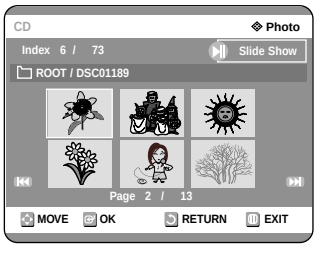


2 Velg **Disc Navigation** ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykker deretter på **OK**- eller ►-knappen.



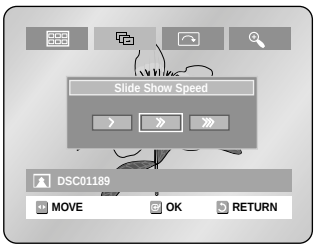
3 Trykk på ▲▼ -knappene for å velge **Photo**, og trykk deretter på **OK** eller ►.

4 Velg et bilde med ▲▼◄►-knappene.

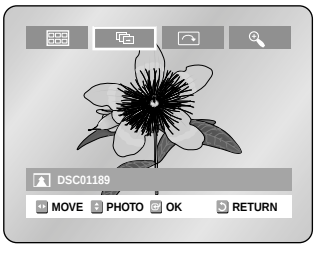


- Trykk på ⏭-knappen hvis du vil se de neste 6 bildene.
- Hvis du vil se de 6 forrige bildene, trykk på ⏮-knappen.

5-1 Hvis du trykker på **PLAY**(⏯)-knappen, vises Slide show-skjermen.
Trykk på ◄►-knappene for å angi hastighet på lysbildevisningen, og trykk deretter på **OK**-knappen.



5-2 Velg en bildefil ved å trykke på ◄►-knappene på Album-skjermen, og trykk deretter på **OK**-knappen.



: Går tilbake til Album-skjermen.
: Aktiverer lysbildemodus.
Før lysbildefremvisningen kan begynne, må bildeintervallet (Slide show speed) spesifiseres.
: Hver gang **OK**-knappen trykkes inn, roteres bildet 90 grader med klokken.
: Hver gang **OK**-knappen trykkes inn, forstørres bildet til 4X (fire ganger normal størrelse).
(Normal → Zoom 2X → Zoom 4X → Zoom 2X → Normal)

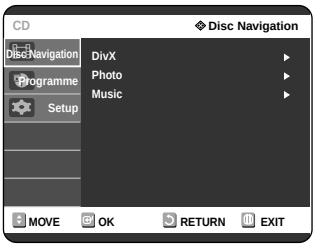
- Trykk på **ANYKEY**-knappen for å vise eller slette menyer.

Avspilling

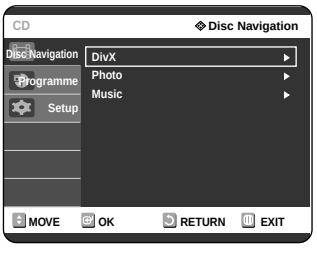
Spille av en MPEG4

MPEG4-filer inneholder lyd- og videodata.
MPEG4-filer med følgende filtyper kan spilles.
- .AVI, .DIVX

1 Legg en MPEG4-plate i plateskuffen.

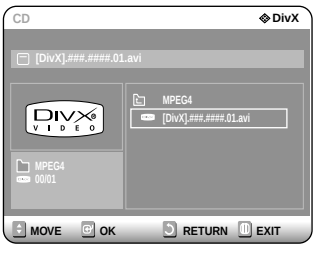


2 Velg **Disc Navigation** med ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK** eller ►.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **DivX**, og trykk deretter på **OK** eller ►.

4 Trykk på ▲▼-knappene for å velge avi-filen (DivX), og trykk deretter på **OK**, ► eller ►II.



5 Når en MPEG4-fil spilles av, kan du bruke følgende funksjoner.
Hvis du trykker på **STOP** én gang under avspilling, vises fillisten. Hvis du trykker på knappen igjen, lukkes menyskjermbildet.

MPEG4-funksjonsbeskrivelse

Funksjon	Beskrivelse
Hopp over (⏮ eller ⏭)	Under avspilling trykker du på ⏮ eller ⏭ -knappen, den flytter fem minutter fremover eller bakover.
Søk (◄◄ eller ►►)	Under avspilling trykker du på **SØK** (◄◄ eller ►►), og trykker om igjen for å søke med høyere hastighet (2X, 4X, 8X)
Sakte film	I pausemodus eller under trinnvis avspilling trykker du **SEARCH** ⊙ på fjernkontrollen. (1/8X, 1/4X, 1/2X)
Trinnvis avspilling	Trykk på ⊙ knappene på fjernkontrollen i stille modus.

OBS

- Dette apparatet kan spille følgende videokompresjonsformater:
  - MPEG4 Codec-format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro (uten QPEL og GMC)
  - Lydformat: .MP3, .MPEG, .WMA, .LPCM, .AC3
- Teksteformater som støttes: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (Tekstefilen må ha nøyaktig samme navn som det tilsvarende MPEG4-filnavnet)
- Noen MPEG4-filer som er laget på en PC vil kanskje ikke kunne spilles av.
  Det er derfor kodektype, versjon og høyere oppløsning enn den angitte ikke støttes.

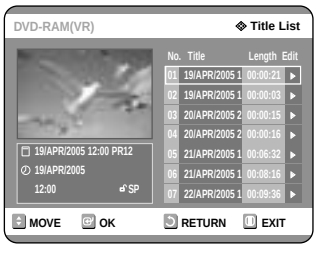
Spille av tittellisten

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Følg anvisningene under hvis du vil spille av en scene fra tittellisten.

Bruke TITLE LIST-knappen

1 Trykk på **TITLE LIST**-knappen.
Tittelliste-skjermen vises.

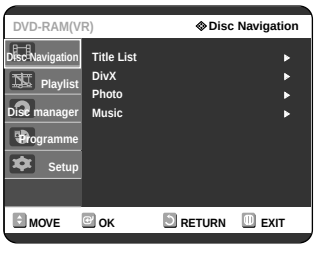


2 Velg oppføringen du vil spille fra spillelisten ved å trykke på ▲▼-knappene, og deretter trykke på **PLAY**-knappen **(⏯)**.
Den valgte oppføringen (tittelen) blir avspilt.

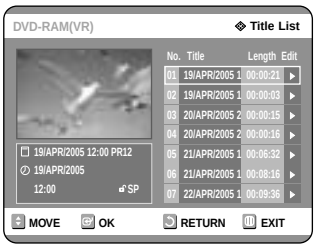
3 Trykk på **STOP**-knappen når du vil avslutte avspillingen.
Trykk på **TITLE LIST**-knappen hvis du vil tilbake til tittellisten.

Bruke MENU-knappen

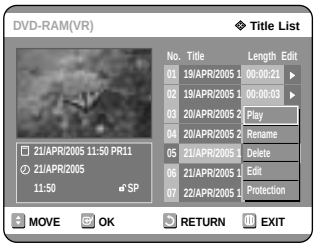
1 Trykk på **MENU**-knappen.



2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Navigation**, og trykk deretter på **OK**- eller ▶-knappen to ganger.
Tittelliste-skjermen vises.

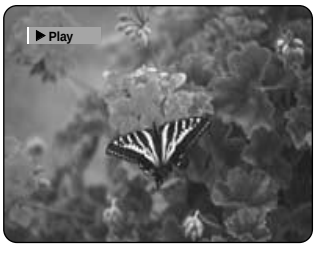


3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Title**, og trykk deretter på **OK** eller ▶.
Edit-menyen vises til høyre.

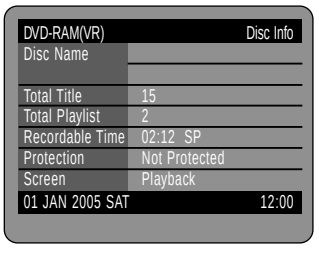


(**Play**, **Rename**, **Delete**, **Edit**, **Protection** : Se sidene 71~74)

4 Velg Play ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Den valgte oppføringen (tittelen) blir avspilt.



Vise gjeldende status til platen og framgangen til avspillingen: Trykk **INFO**-knappen, informasjonen om platen vises.



Trykk **INFO**-knappen en gang til. Deretter kan du sjekke informasjonen om tittelen som spilles av.

5 Trykk på **STOP**-knappen når du vil avslutte avspillingen.

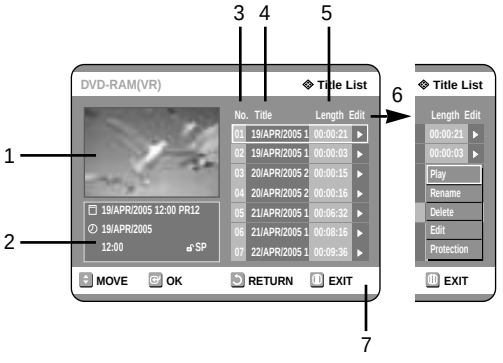
Trykk på **TITLE LIST**-knappen hvis du vil tilbake til tittellisten.

OBS

- Du kan også spille av et innspilt program ved å trykke på **ANYKEY**-knappen under avspilling.

- Velg Title med ▲▼-knappene.
- Velg å spille av listen ved å trykke på ◄ ►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.

Skjermelementer i tittellisten



1. Avspillingsskjerm for innspilte poster.
2. Informasjonsvinduet for den valgte posten: Tittelnavn, innspillingsdato, innspillingsklokkeslett, låsestatus, innspillingsmodus
3. Nummeret til den innspilte posten
4. Innspilt tittel på posten
5. Innspillingslengde (dvs. spilletid)
6. Tittelliste redigerte poster
   Play: Spiller den valgte posten.
   Rename: Gir den valgte posten nytt navn.
   Delete: Sletter den valgte posten fra listen.
   Edit: Sletter en del av tiltlene.
   Protection: Låser eller låser opp den valgte posten.
7. Knappelinje.

OBS

- Kan avhenge av type plate.
- DVD-R/DVD-RW(Video) har begrensede redigeringsmuligheter.

Redigering

Dette avsnittet gir en innføring i grunnleggende redigeringsfunksjoner for DVD-opptakeren, og forklarer både redigeringsfunksjoner for innspilling på plate og redigeringsfunksjoner for hele platen.

Grunnleggende redigering (tittelliste).....71
Avansert redigering (spilleliste).....75
Diskbehandling.....83

- **Tittelliste**
  En tittel er en seksjon med innspilt video og lyd. Title List (Tittelliste) viser en liste hvor du kan velge en tittel. Fordi tittellisten består av informasjonen om strøm som faktisk er innspilt, vil ikke en tittel som er slettet kunne spilles av igjen.
- **Spilleliste**
  Dette refererer til en enhet med avspillinger som utføres ved å velge en ønsket scene i hele tittellisten. Når én spilleliste spilles, vises bare scenen som brukeren har valgt, og deretter stanser avspillingen. Fordi det bare er informasjonen som trengs for å spille av en ønsket scene som er med i en spilleliste, vil ikke originalstrømmen bli slettet hvis spillelisten slettes.

Recording or editing might not be completed if an error, such as a sudden power failure occurs.

Please be aware that a material that has been damaged is unable to be retrieved to its original content.

Grunnleggende redigering (tittelliste)

Gi en tittel nytt navn

Følg disse anvisningene når du vil gi nytt navn til en tittellisteoppføring, dvs. redigere tittelen til et innspilt program.

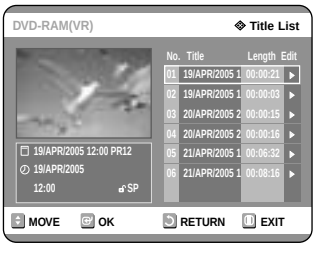
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Bruke TITLE LIST-knappen

1 Trykk på **TITLE LIST**-knappen.
Tittelliste-skjermen vises

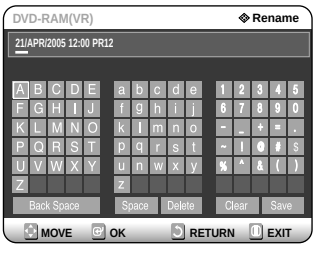
Bruke MENU-knappen

- Trykk på **MENU**-knappen.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Navigation**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen to ganger.

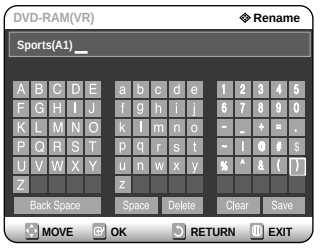


2 Velg oppføringen du vil gi nytt navn fra tittellisten ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Rename**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Skjermbildet for nytt navn vises.



4 Trykk på ▲▼◄► -knappene for å velge ønsket tegn, og trykk deretter på **OK**-knappen.



- **Back Space:** Sletter og flytter markøren ett trinn tilbake. (Tilsvarer **CANCEL**-knappen)
- **Space:** Legger inn et mellomrom og flytter markøren én posisjon fremover (mot høyre).
- **Delete:** Sletter tegnet ved markørposisjonen.
- **Clear:** Sletter alle tegnene.
- **Save:** Registrerer de inntastede tegnene.

5 Velg **Save** ved å trykke på ▲▼◄►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Det endrede tittelnavnet vises i tittelelementet til den valgte oppføringen.

Låse (beskytte) en tittel

Følg disse anvisningene hvis du vil låse en oppføring og dermed beskytte den mot å bli slettet ved et uhell.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Bruke TITLE LIST -knappen

1 Trykk på **TITLE LIST**-knappen.
Tittelliste-skjermen vises

Bruke MENU-knappen
- Trykk på **MENU**-knappen.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Navigation**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen to ganger.

2 Velg oppføringen du vil beskytte fra tittellisten ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Protection**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

4 Velg plate med ◄ ►-knappene. trykk på **OK**-knappen. Nøkkelikonet i informasjonsvinduet for den valgte oppføringen endres til låst status. (🔓→🔒)

Slette en tittel

Følg disse anvisningene hvis du vil slette en oppføring fra tittellisten.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Bruke TITLE LIST -knappen

1 Trykk på **TITLE LIST**-knappen.
Tittelliste-skjermen vises

Bruke MENU-knappen
- Trykk på **MENU**-knappen.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Navigation**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen to ganger.

2 Velg oppføringen du vil slette fra tittellisten ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Delete**, og trykk deretter på **OK** eller ►.

Du vil bli bedt om å bekrefte.
DVD-RAM(VR), DVD-RW(VR-modus): Siden en spilleliste finnes, vises meldingen 'Do you want to delete? (Related playlists may be deleted)'.

DVD-RW(Videomodus), DVD-R: Siden det ikke er noen spilleliste, vises meldingen 'Do you want to delete?'.

- Meldingen avhenger av type plate.

4 Trykk på ◄►-knappene for å velge **Yes**, og trykk deretter **OK**.

OBS

- Du kan ikke slette en beskyttet oppføring. Hvis du ønsker å slette en beskyttet oppføring, må du velge "Off" i menyen Protection for tittelen. (Se side 72)
- Hvis Disc Protection er satt til Protected, kan du ikke slette titler (se side 84)
- Når en oppføring er slettet fra tittellisten kan den ikke gjenopprettes.
- Når DVD-R eller DVD-RW er sluttbehandlet, kan de ikke slettes.
- Med DVD-R slettes titlene bare fra menyen. Titlene blir værende fysisk på platen.

Slette en del av en tittel

Følg disse anvisningene hvis du vil slette en del av en tittellisteoppføring.

DVD-RAM DVD-RW (VR-modus)

Bruke TITLE LIST-knappen

1 Trykk på **TITLE LIST**-knappen.
Tittelliste-skjermen vises

Bruke MENU-knappen

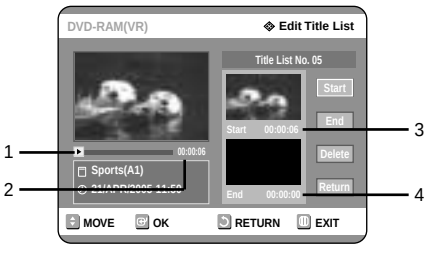
- Trykk på **MENU**-knappen.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Navigation**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen to ganger.

2 Velg oppføringen du vil redigere fra tittellisten ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Edit**, og trykk deretter på **OK** eller ►.
Redigeringsskjermen for tittellisten vises

4 Trykk på **OK**-knappen ved startpunktet.
Bilde og tid for startpunktet vises i vinduet for valg av startpunkt for sletting.

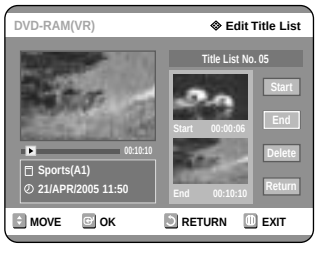
Skjermelementer på tittelredigeringsskjermen



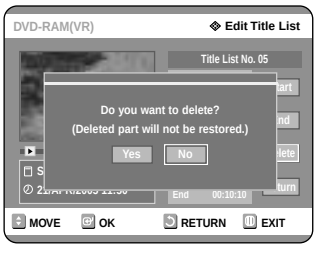
1. Avspillingslinje
2. Avspillingstid
3. Vindu og tid for startpunkt for delvis sletting
4. Vindu og tid for sluttpunkt for delvis sletting

- Velg start- og sluttpunkt for delen du vil slette ved hjelp av de avspillingsrelaterte knappene.
- Avspillingsrelaterte knapper: (⏯ , ⏮ , ⏭).

5 Trykk på **OK**-knappen på sluttpunktet.
Bilde og tid for sluttpunktet vises i vinduet for valg av sluttpunkt for sletting.



6 Trykk på **OK**-knappen ved **Delete**.



7 Trykk på ◄►-knappene for å velge **Yes**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Den valgte delen er slettet.
Du kan gå tilbake til Title List-skjermen ved å trykke på ▲▼-knappene for å velge Return.

OBS

- Lengden på delen som skal slettes må være på minst 5 sekunder.
- Hvis lengden på delen som skal slettes er på mindre enn 5 sekunder, vil du få meldingen 'The range is too short'
- Hvis sluttiden kommer foran starttiden, vil du få meldingen 'End point cannot be marked earlier than start point'.
- Delen kan ikke slettes hvis den inneholder et stillbilde.
- Trykk på **MENU**-knappen etter at operasjonen er fullført.
  Edit Title List-skjermbildet forsvinner.

Avansert redigering (spilleliste)

Opprette en spilleliste

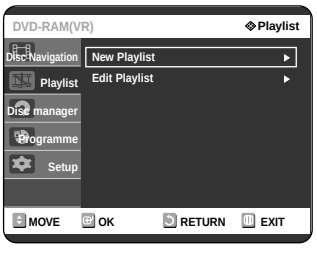
Følg disse anvisningene hvis du vil opprette en ny spillelisteoppføring fra en innspilt tittel.

DVD-RAM DVD-RW

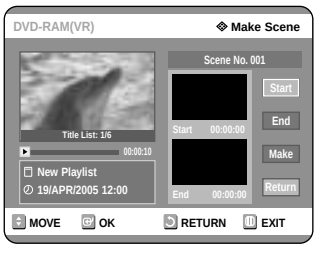
(VR-modus)

1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.

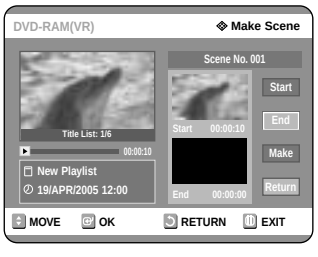
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **New Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.
Skjermen Make Scene vises.

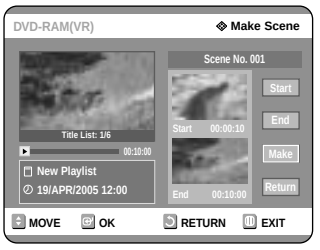


4 Trykk på **OK**-knappen på startpunktet.



- Bilde og tid ved startpunktet vises i Start-vinduet.
- Den gule valglinjen går til End.
- Velg startpunkt for delen du vil opprette en ny scene ut fra ved hjelp av de avspillingsrelaterte knappene. (⏭, ⏮, ⏭).

5 Trykk på **OK**-knappen på sluttpunktet.



- Bilde og tid for sluttpunktet vises i End-vinduet.
- Den gule valglinjen går til elementet Make.

- Slik lager du en ny spilleliste -

6 Trykk **OK**-knappen for å velge **Make**.
En ny spilleliste blir lagt til i den aktive spillelisten.
Skjermen Make Scene vises igjen.

OBS

- Du kan kontrollere og se over alle scenene på skjermen Edit Playlist.
- Gjenta trinn 1~6 hvis du vil opprette en ny spilleliste.
- Gjenta trinn 4~6 hvis du vil lage scener fra spillelisten.

- Slik kommer du tilbake til menyen Edit Playlist -

7 Velg **Return** ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Skjermen Edit Playlist vises.

8 Trykk på **MENU**- eller **PLAY LIST**-knappen etter at operasjonen er fullført.
Skjermen Edit Playlist forsvinner.

OBS

- Du kan opprette opptil 99 spillelisteoppføringer.
- Avhengig av platetype kan skjermen som vises variere noe.

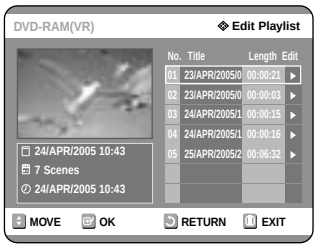
Spille oppføringer i spillelisten

Følg disse anvisningene hvis du vil spille av oppføringene i spillelisten.

DVD-RAM DVD-RW

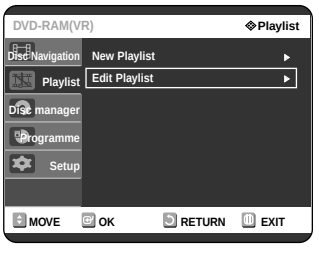
(VR-modus)

1 Når enheten er i stoppmodus, trykker du på **PLAY LIST**-knappen.
Skjermen Edit Playlist vises.



Bruke MENU-knappen

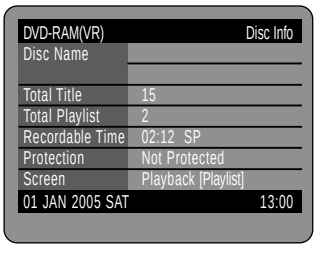
- Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Edit Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.



2 Velg tittelen du vil redigere fra spillelisten ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen eller ►-knappen.
Menyen Edit Playlist vises: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.

3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Play**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Postene i spillelisten spilles av.

- Vise gjeldende status til platen og framgangen til avspillingen: Trykk **INFO**-knappen, og informasjonen om platen vises.



- Trykk **INFO**-knappen en gang til. Deretter kan du sjekke informasjonen om spillelisten som spilles av i øyeblikket.

- Skjermbildet går tilbake til Edit Playlist-skjermbildet når avspillingen er fullført.

4 Trykk på **STOP**-knappen når du vil stanse avspillingen.
Du kommer tilbake til skjermen Edit Playlist

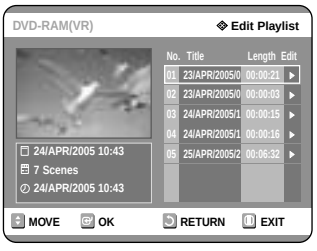
Endre navn på en spillelisteoppføring

Følg disse anvisningene hvis du vil gi nytt navn til en spillelisteoppføring, dvs. redigere navnet på en oppføring i spillelisten.

DVD-RAM DVD-RW

(VR-modus)

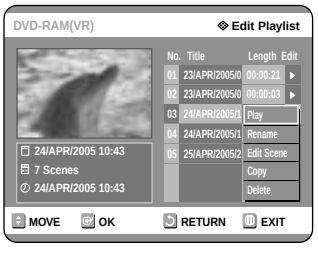
1 Når enheten er i stoppmodus, trykker du på **PLAY LIST**-knappen.
Skjermen Edit Playlist vises.



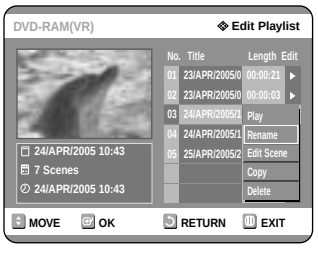
Bruke MENU-knappen

- Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Edit Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.

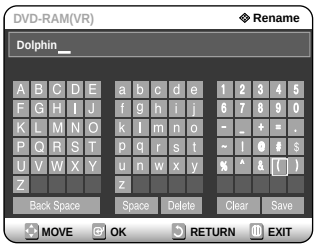
2 Velg tittelen du vil redigere fra spillelisten ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen eller ►-knappen.
Menyen Edit Playlist vises: Play, Rename, Copy, Delete



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Rename**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Skjermbildet for nytt navn vises.



4 Tast inn tegnene du ønsker med knappene ▲▼◄►.


DVD-RAM(VR)
Rename
Dolphin
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
Back Space
Space
Delete
Clear
Save
MOVE OK RETURN EXIT

- Denne funksjonen tilsvarer Rename -funksjonen for å gi nytt navn til tittellisten. (Se side 71.)
- Maksimalt antall tegn som kan legges inn er 31. Alle de 31 tegnene kan vises når du trykker **INFO**-knappen to ganger.

5 Trykk på ▲▼◄►-knappene for å velge **Lagre**, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Det endrede tittelnavnet vises i tittelfeltet til den valgte spillelisteoppføringen.

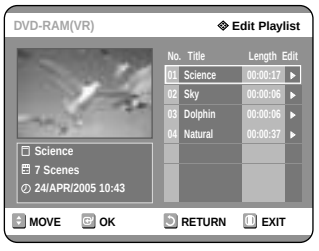
Redigere en scene for spillelisten

Følg disse anvisningene hvis du vil redigere scener for en spilleliste.

DVD-RAM DVD-RW

(VR-modus)

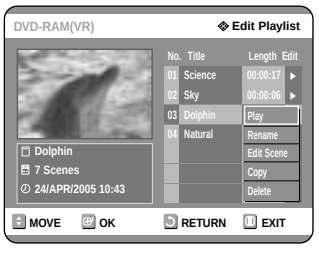
1 Når enheten er i stoppmodus, trykker du på **PLAY LIST**-knappen.
Skjermen Edit Playlist vises.



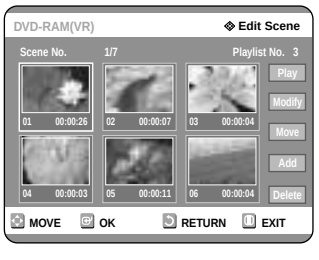
Bruke MENU-knappen

- Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Edit Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.

2 Velg tittelen du vil redigere fra spillelisten ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen eller ►-knappen.
Menyen Edit Playlist vises: Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.

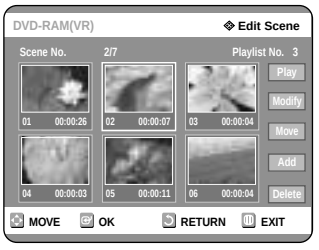


3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Edit Scene**, og trykk deretter på **OK**.
Skjermen Edit Scene vises.

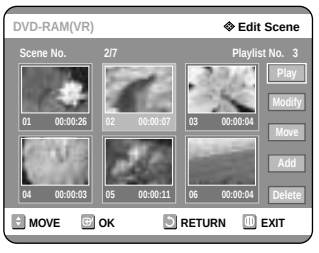


Spille av en valgt scene

4 Velg scenen du vil spille av med ▲▼◄►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Spillelisteoppføringen som skal spilles av velges.



5 Trykk på **OK**-knappen.
Den valgte scenen spilles av.

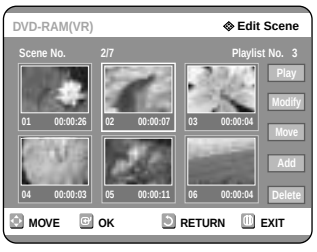


- Trykk på **STOP**-knappen når du vil avslutte avspillingen av scenen.

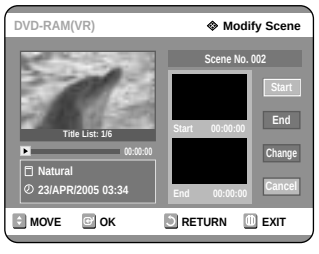
Modifisere en scene (bytte ut en scene)

Følg trinn 1 til 3 på side 78 for konfigurasjon.

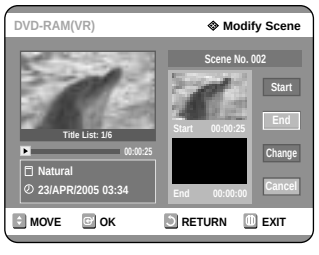
4 Velg scenen du vil modifisere med ▲▼◄►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.



5 Velg **Modify** ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Skjermen Modify Scene vises.

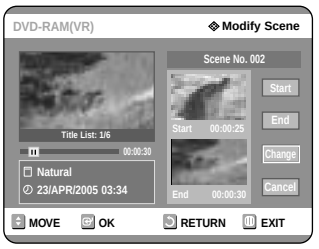


6 Trykk på **OK**-knappen på scenens startpunkt.



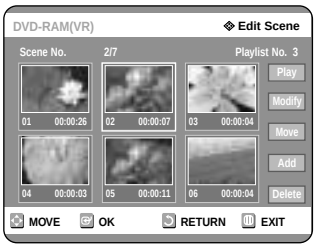
- Bilde og tid for startpunktet vises i Start-vinduet.
- Velg start- eller sluttpunkt for delen du vil modifisere ved hjelp av de avspillingsrelaterte knappene (, ,).

7 Trykk på **OK**-knappen ved scenens sluttpunkt.



- Bilde og tid for sluttpunktet vises i End-vinduet.

8 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Change**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

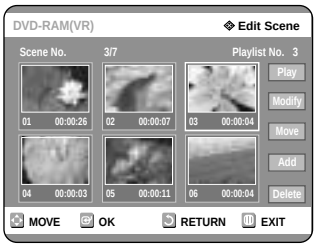


- Scenen du modifiserer endres med den valgte delen.

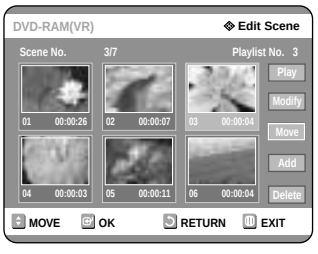
Flytte en scene (endre posisjon for en scene)

Følg trinn 1 til 3 på side 78 for konfigurasjon.

4 Velg scenen du vil flytte (bytte posisjon til) med ▲▼◄►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.

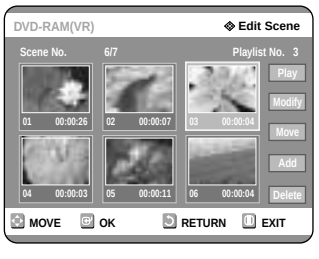


5 Velg **Move** ved å trykke på ▲▼ -knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.

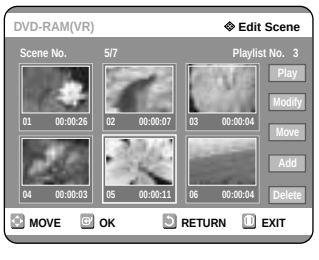


- Et gult valgvindu vises på scenen som skal flyttes.

6 Trykk på ▲▼◄►-knappene for å velge posisjonen du vil flytte den valgte scenen til, og trykk deretter på **OK**-knappen.



- Den valgte scenen flyttes til den valgte posisjonen.



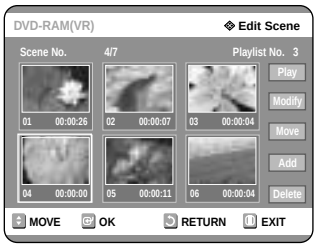
OBS

- Du kan ikke flytte den valgte scenen til neste scenes posisjon, fordi den valgte scenen ville blitt satt inn før denne posisjonen.
- Avhengig av platetype kan skjermen som vises variere noe.

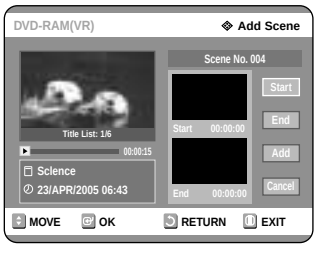
Legge til en scene

Følg trinn 1 til 3 på side 78 for konfigurasjon.

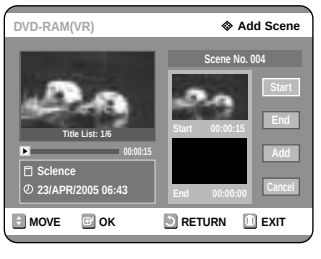
4 Velg scenen som skal få en ny scene satt inn foran seg ved hjelp av ▲▼◄►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Et gult valgvindu vises på scenen som skal legges til som ny scene.



5 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Add**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

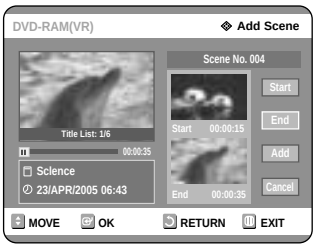


6 Trykk på **OK**-knappen ved scenens startpunkt.



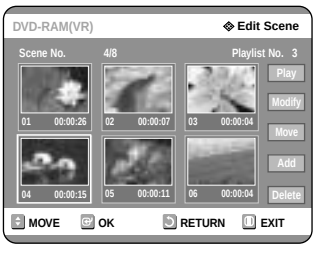
- Bilde og tid for startpunktet vises i Start-vinduet.
- Velg sluttpunkt for delen der du vil opprette en ny scene ved hjelp av de avspillingsrelaterte knappene. (, ,).

7 Trykk på **OK**-knappen ved scenens sluttpunkt.



- Bilde og tid for sluttpunktet vises i End-vinduet.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge Cancel hvis du vil avbryte, og trykk deretter på **OK**-knappen.

8 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Add**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

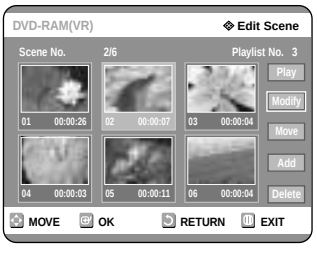


- Delen du ønsker å legge til, settes inn foran scenen som ble valgt i trinn 4.

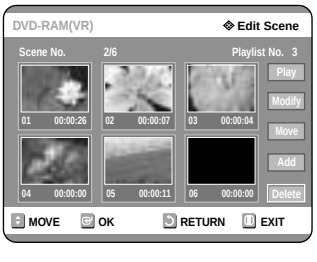
Slette en scene

Følg trinn 1 til 3 på side 78 for konfigurasjon.

4 Velg scenen du vil slette med ▲▼◄►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.



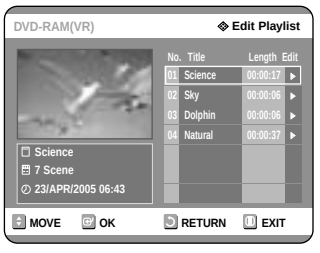
5 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Delete**, og trykk deretter på **OK**-knappen.



Kopiere en spillelisteoppføring til spillelisten

Bruke PLAY LIST-knappen

1 Når enheten er i stoppmodus, trykker du på **PLAY LIST**-knappen.
Skjermen Edit Playlist vises.

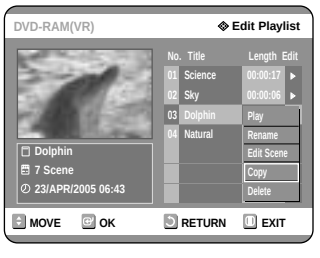


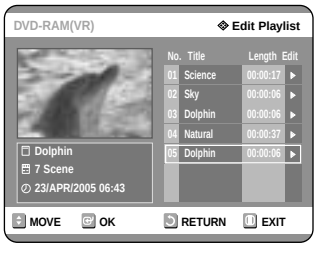
Bruke MENU-knappen

- Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Edit Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.

2 Velg tittelen du vil copiere til spillelisten ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen eller ►-knappen.
Menyen Edit Playlist vises: Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete

3 Velg **Copy** ed å trykke på ▲▼ -knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Den valgte spillelisten vil bli kopiert.





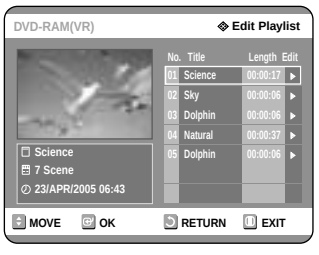
OBS

- Du kan opprette opp til 999 scener på en plate. I noen tilfeller kan det virkelige antallet avvike noe.
- Trykk på **MENU**-knappen etter at operasjonen er fullført. Skjermen Edit Playlist forsvinner.

Slette en spillelisteoppføring fra spillelisten

Bruke PLAY LIST-knappen

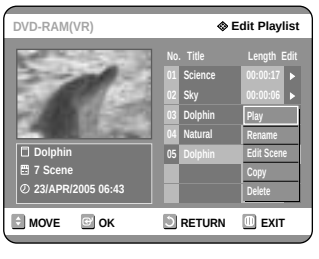
1 Når enheten er i stoppmodus, trykker du på **PLAY LIST**-knappen.
Skjermen Edit Playlist vises.



Bruke MENU-knappen

- Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.
- Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Edit Playlist**, og trykk deretter på **OK** eller ►.

2 Velg tittelen du vil slette fra spillelisten ved å trykke på ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen eller ►-knappen.
Menyen Edit Playlist vises: Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Delete**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

- Du vil bli bedt om å bekrefte slettingen med meldingen “Do you want to delete?”.

4 Trykk på ◄►-knappene for å velge **Yes**, og trykk deretter **OK**.
Du kommer automatisk tilbake til skjermen Edit Playlist (Rediger spilleliste) når slettingen er fullført.

Redigering

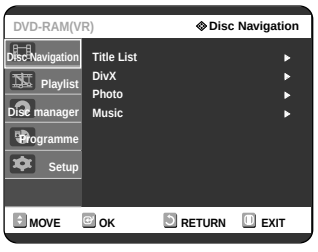
Diskbehandling

Redigere platenavnet

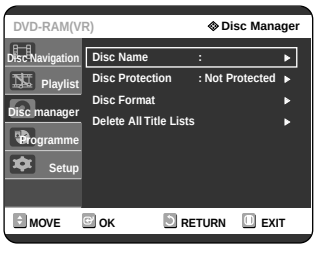
Følg disse anvisningene hvis du vil gi en plate et navn.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

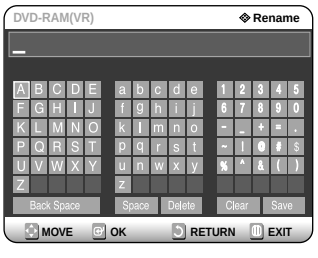
1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.



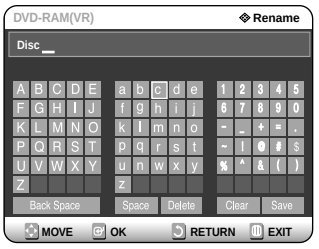
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Manager**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Name**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.
Skjermen Edit Name vises.

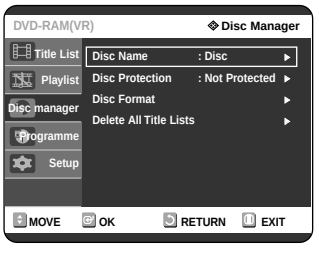


4 Tast inn tegnene du ønsker med ▲▼◄► -knappene.



- Denne funksjonen tilsvarer Rename -funksjonen for å gi nytt navn til tittellisten. (Se side 71.)
- Maksimalt antall tegn som kan legges inn er 31. Alle 31 tegnene kan vises når du trykker **INFO**-knappen.

5 Velg **Save** ved å trykke på ▲▼◄►-knappene, og trykk deretter på **OK**-knappen.
Platen gis et navn.



OBS

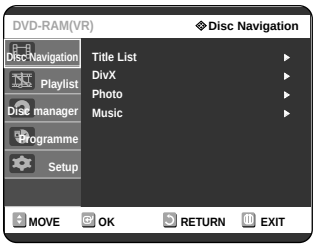
- Du må kanskje fjerne platebeskyttelsen før du kan redigere.
- Skjermen som vises kan avvike, avhengig av platetype.

Disc Protection

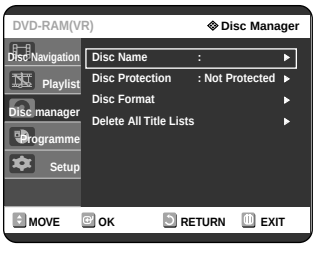
Med Disc Protection kan du beskytte platene mot å bli formatert eller slettet utilsiktet.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

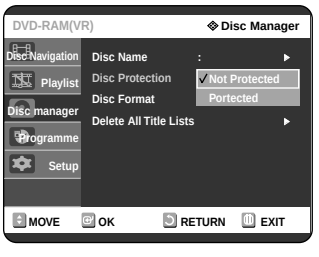
1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.



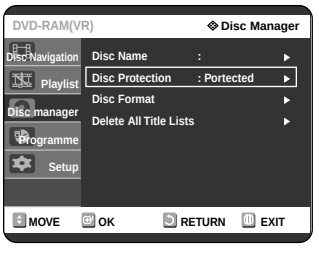
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Manager**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



3 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Protection**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



4 Trykk på ▲▼-knappen for å velge **Protected**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

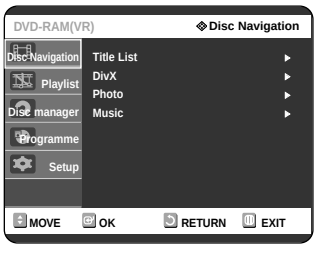


Formatere en plate

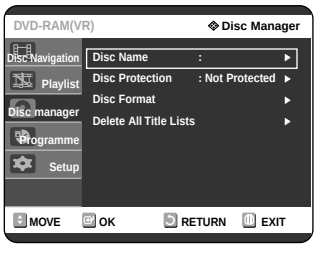
Bruk disse instruksjonene når du skal formatere en plate. Platebeskyttelsen bør også fjernes.

DVD-RAM DVD-RW

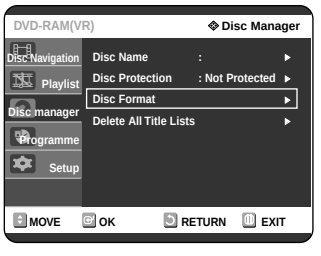
1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.



2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Manager**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.

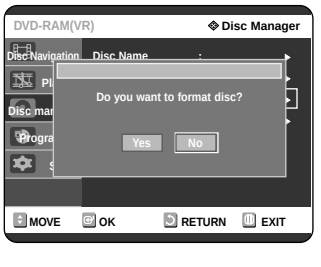


3 Velg **Disc Format** med ▲▼-knappene, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



DVD-RAM

- Du vil bli bedt om å bekrefte formateringen med meldingen “Do you want to format disc?”.



- Du vil bli bedt om å bekrefte med meldingen ‘All data will be deleted. Do you want to continue?’.

DVD-RW

- Du vil bli bedt om å bekrefte med meldingen ‘Choose the recording format for DVD-RW’.

4 Trykk på ◄►-knappene for å velge **Yes**, og trykk deretter **OK**.
Platen formateres.

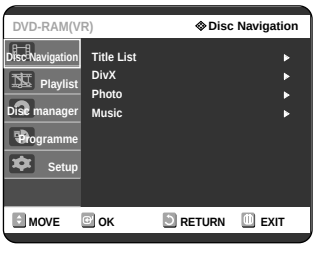
DVD-VR og DVD-V defineres i samsvar med innspillingsformatet.

	DVD-VR	DVD-V
PLATE	DVD-RAM DVD-RW	DVD-RW DVD-R

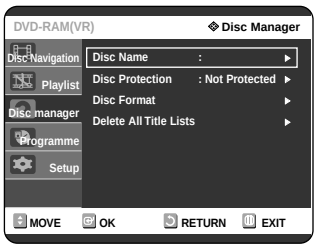
Slette alle tittellister

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

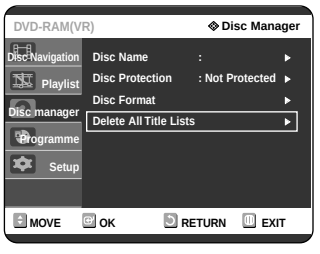
1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.



2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Manager**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



3 Velg **Delete All Title Lists** ved å trykke på ▲▼-knappen, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.



- Du vil få meldingen ‘Do you want to delete all title lists?’.

- Hvis det finnes beskyttede oppføringer: Funksjonen Delete All Title Lists fungerer ikke. Hvis det finnes en tittel med et stillbilde, vil ikke denne funksjonen fungere. Hvis du vil slette en beskyttet oppføring, må du deaktivere Protect for den under Lock-funksjonen.

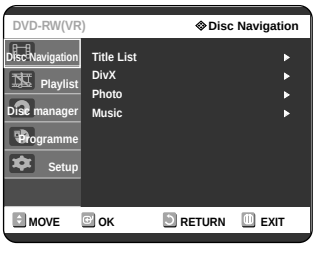
4 Trykk på ◄►-knappene for å velge **Yes**, og trykk deretter **OK**.
Alle tittellister slettes.

Sluttbehandle en plate

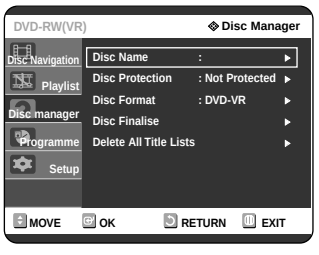
Når du har spilt inn titler på en DVD-RW/DVD-R-plate med DVD-opptakeren, må den sluttbehandles før den kan spilles av på andre apparater.

DVD-RW DVD-R

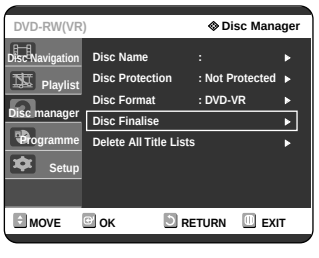
1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.

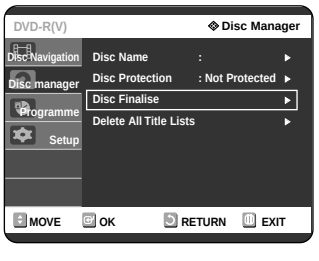


2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Manager**, og trykk deretter på **OK**- eller ► -knappen.

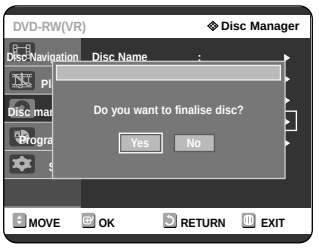


3 Trykk på ▲▼ -knappen for å velge **Disc Finalise**, og trykk deretter på **OK** eller ►.





Du vil få meldingen 'Do you want to finalise disc?' .



Hvis du velger Yes, vil du få meldingen 'Disc will be finalised. Do you want to continue?'.

4 Trykk på ◄►-knappene for å velge **Yes**, og trykk deretter **OK**.
Platen sluttbehandles.

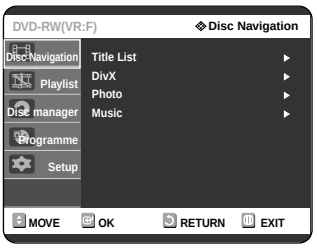
OBS

- Når en plate er sluttbehandlet, kan du ikke slette oppføringer fra innspillingslisten.
- Etter sluttbehandlingen fungerer DVD-R/DVD-RW-plater (videomodus) på samme måte som en DVD-Video-plate.
- Skjermen som vises kan avvike, avhengig av platetype.
- Sluttbehandlingstiden kan variere avhengig av hvor mye data som er lagret på platen.
- Dataene på platen blir skadd hvis opptakeren skrus av under sluttbehandlingsprosessen.

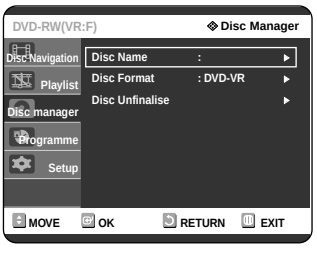
Fjerne sluttbehandling på en plate (V-/VR-modus)

DVD-RW

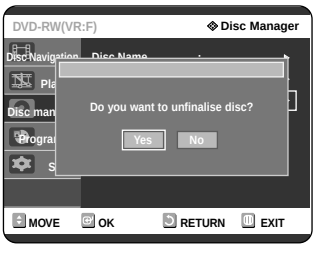
1 Trykk på **MENU**-knappen mens apparatet er i stoppmodus.



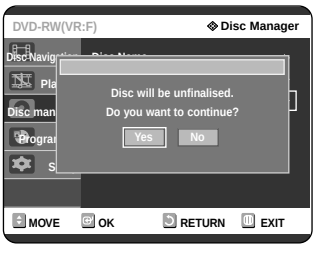
2 Trykk på ▲▼-knappene for å velge **Disc Manager**, og trykk deretter på **OK**- eller ►-knappen.



3 Trykk på ▲▼ -knappen for å velge **Disc Unfinalise**, og trykk deretter på **OK** eller ►.
Du vil få meldingen 'Do you want to unfinalise disc?'.



Hvis du velger Yes, vil du få meldingen 'Disc will be unfinalised. Do you want to continue?'.



4 Trykk på ◄►-knappene for å velge **Yes**, og trykk deretter **OK**.
Sluttbehandlingen fjernes.

OBS

- En DVD-RW kan sluttbehandles eller få fjernet sluttbehandlingen i videomodus.

	Sluttbehandling	Fjerne sluttbehandling
Type	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Bruk	Samme som DVD-Video	Mulighet for ekstra innspilling, beskyttelse og sletting.

- En DVD-RW kan sluttbehandles eller få fjernet sluttbehandlingen i VR-modus.

	Sluttbehandling	Fjerne sluttbehandling
Type	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Bruk	Ingen mulighet for ekstra innspilling, sletting redigering eller beskyttelse.	Mulighet for ekstra innspilling, sletting redigering eller beskyttelse.

Tilleggs Informasjon

Feilsøking 88
Spesifikasjoner.....92

Feilsøking

Hvis du får et problem med produktet, gå gjennom punktene under før du kontakter et Samsung-godkjent servicesenter.

Strøm

Inn-signalet vises en stund mens strømmen skrus på.

↓

Sjekkpunkt 1 DVD-opptakeren trenger noe tid på fullføring og innleggingen blir vist i omtrent 10 sekunder etter at den er slått på.

Innspilling

Kan ikke spille inn TV-programmer.

↓

Sjekkpunkt 1 Sjekk om strømledningen er plugget skikkelig inn i stikkontakten.

Sjekkpunkt 2 Har du stilt inn kanalinnstillingene for DVD-opptakeren riktig?

Sjekkpunkt 3 Kontroller ledig plass på DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R-platene.

Jeg trykket på **REC**-knappen, men ingenting skjer.

↓

Sjekkpunkt 1 Innspilling er bare mulig på DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R-plater.
Hvis et program er kopibeskyttet, kan det ikke spilles inn.

Avspilling

Jeg kan ikke spille av en plate.

Sjekkpunkt1 Kontroller at platen er satt inn riktig med etiketten opp.

Sjekkpunkt2 Kontroller regionskoden på DVD-platen.

Sjekkpunkt3 DVD-opptakeren kan ikke spille av enkelte platetyper. (Se side 52).

⊘ -ikonet vises på skjermen.

Sjekkpunkt 1 Du kan ikke bruke denne operasjonen eller funksjonen av en av følgende årsaker:
(1) DVD-platen er sperret mot denne muligheten.
(2) DVD-platen støtter ikke funksjonen (for eksempel: kameravinkler)
(3) Funksjonen er ikke tilgjengelig for øyeblikket.
(4) Du har bedt om en tittel, et kapittel eller en søketid som ligger utenfor området.

Innstillinger for avspillingsmodus samsvarer ikke med innstillingene som er konfigurert i menyen Settings.

Sjekkpunkt Platen støtter ikke alle de valgte funksjonene. I så fall vil enkelte konfigurerte innstillinger på menyen Setting kanskje ikke fungere skikkelig.

Jeg kan ikke endre sideforholdet.

Sjekkpunkt 1 Sideforholdet er ikke justerbart for DVD-plater. (Se side 36~37)

Kameravinkelfunksjonen fungerer ikke ved avspilling av en DVD-plate.

Sjekkpunkt1 Bytte av kameravinkler er kun tilgjengelig hvis platen inneholder bilder tatt fra ulike vinkler.

Valgt språk for lyd og/eller undertekst spilles ikke av.

Sjekkpunkt 1 Hvilke språk som er tilgjengelig for tale og tekst bestemmes av platen.
Kun lyden og tekstingen som ligger på DVD-platen er tilgjengelig og vises på platemenyen.

Video

Platen går rundt, men det vises ikke noe bilde, eller det vises bilder av dårlig kvalitet.

Sjekkpunkt 1 Kontroller at videoinnstillingen er stilt inn riktig. (Se side 34 til 37)

Sjekkpunkt 2 Kontroller om platen er skadet eller om det er fremmedlegemer på platen.

Sjekkpunkt 3 Enkelte plater med dårlig kvalitet blir ikke spilt av riktig.

Sjekkpunkt 4 Hvis scenen plutselig bytter fra mørkt til lyst, kan skjermbildet riste litt, men dette er ingen defekt.

Lyd

Ingen lyd.

Sjekkpunkt 1 Ser du på et program i sakte film eller bilde for bilde?
Hvis du spiller et program i noen annen hastighet enn normal hastighet, vil du ikke høre noen lyd.

Sjekkpunkt 2 Sjekk tilkoblinger og innstillinger.
(Se side 20~21, 33~34)

Sjekkpunkt 3 Kontroller om platen er skadet.
Rengjør platen om nødvendig.

Sjekkpunkt 4 Kontroller at platen er satt inn riktig med etiketten opp.

Det kommer ingen lyd.

Sjekkpunkt 1 Kontroller at du har valgt riktige alternativer for digitallyd i menyen Audio Output Options (Lydalternativer).
(Se side 33~34.)

Timeropptak

Timerlampen blinker.

Sjekkpunkt 1 Kontroller at det er tilstrekkelig plass til opptak på platen.

Sjekkpunkt 2 Kontroller om gjeldende plate er innspillbar.
Kontroller dette før opptaket starter.

Timer-innspilling fungerer ikke skikkelig.

Sjekkpunkt 1 Kontroller innstillingene for opptakstid og sluttid på nytt.

Sjekkpunkt 2 Innspillingen blir avbrutt hvis strømmen blir borte ved et strømbrudd eller av andre grunner under innspillingen.

HDMI

Ingen HDMI-utgang.

Sjekkpunkt 1 Kontroller at videoutgangen er HDMI-aktivert.

Sjekkpunkt 2 Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på DVD-opptakeren.

Sjekkpunkt 3 Sjekk at TV-apparatet støtter denne 576p/720p/1080i DVD-opptakeren.

Unormalt HDMI-utgangsskjermbilde.

Sjekkpunkt 1 Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection).

HDMI output JitterHDMI-utgangen skjelver

Sjekkpunkt 1 Kontroller at TV-systemet er riktig innstilt.

Sjekkpunkt 2 Skjermbildet kan skjelve når ramme-hastigheten er konvertert fra 50Hz til 60Hz for 720p/1080i HDMI (High Definition Multimedia Interface)-utgang.

Sjekkpunkt 3 Se i brukerveiledningen til TV-apparatet hvis du vil vite mer.

Fjernkontrollen

Fjernkontrollen fungerer ikke.

Sjekkpunkt1 Rett fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på DVD-opptakeren. Hold riktig avstand. Fjern hindringer mellom DVD-opptakeren og fjernkontrollen.

Sjekkpunkt2 Kontroller om batteriene er utladet.

Sjekkpunkt3 Kontroller **TV/DVD**-velgerknappen.

Annet

Jeg har glemt passordet for barnesikringen.

Sjekkpunkt 1 Trykk og hold inne ▶▶I -knappen på frontpanelet på opptakeren i minst 5 sekunder mens det ikke står noen plate i enheten. Alle innstillinger, inkludert passordet, tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.
Ikke bruk denne funksjonen hvis det ikke er absolutt nødvendig.
(Denne funksjonen er kun tilgjengelig når det ikke står noen plate i.)

Er det mulig å endre undertittel og lydsignal på en innspilt plate?

Sjekkpunkt 1 En innspilt plate kan bare spilles av med den undertittelen og det lydsignalet som var valgt ved opptak.

Andre problemer.

Sjekkpunkt 1 Les innholdsfortegnelsen, finn og les avsnittet som omhandler problemet, og følg anvisningene.

Sjekkpunkt 2 Slå DVD-opptakeren av og på igjen.

Sjekkpunkt 3 Hvis problemet vedvarer, kontakt nærmeste Samsung-godkjente servicesenter.

Spesifikasjoner

Generelt	Strømkrav		220 – 240V vekselstrøm, 50Hz
	Strømforbruk		35 Watt
	Vekt		2,9Kg
	Dimensjoner		430 mm (B) x 250 mm (D) x 59 mm (H)
	Driftstemperatur		+5°C to +35°C
	Andre forhold		Må stå rett når den er i bruk. Maksimalt 75% luftfuktighet.
Inn-signaler	Video		Sammensatt video: 1,0 V p-p ved 75Ω belastning, synk. negativ
	Lyd		Maksimalt nivå for inngående lydsignal: 2Vrms
	DV-inngang		IEEE 1394(4p)-kompatibel plugg
	Kanaler som kan tas inn		PAL B/G, D/K
	Scart-plugg	AV1 (Scart TV)	Video : Sammensatt, Lyd: analog
		AV2 (Scart Ext)	Video : Sammensatt, RGB-lyd: analog
Ut-signaler	Lyd		Analoge utplugger x 2
			Optisk/koaksial digital lydutgang
	Video		Sammensatt video: Videoutgangsplugg x 1
			S-Videoutgang x 1 (Y:1,0Vp-p, C:0,286Vp-p ved 75Ω belastning)
			Komponentutgang x 1 (Y: 1,0Vp-p, Pb: 0,70Vp-p, Pr: 0,70Vp-p ved 75Ω belastning)
			HDMI/DVI (576p, 720p, 1080i)
	Scart Jack	AV1 (Scart TV)	Video : Sammensatt, RGB-lyd: analog
Innspilling	Bildekomprimeringsformat		MPEG-II
	Lydkomprimeringsformat		Dolby Digital 2kanaler/256Kbps, MPEG-II
			XP (ca. 8 Mbps), SP (ca. 4 Mbps), LP (ca. 2 Mbps),
	Innspillingskvalitet		EP (ca. 1,2 Mbps eller ca. 0,8 Mbps)
	Lydfrekvensrespons		20 Hz ~ 20 kHz

Lydsignaler

For DVD-plater vil lydsignaler som er spilt inn med en samplingfrekvens på 96kHz konverteres til og sendes ut i 48kHz.

Platetype	DVD	Lyd-CD (CD-DA)
Analoge lydsignaler ut	48 / 96kHz	44,1kHz
Digitale lydsignaler ut	48kHz	44,1kHz

NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse. Dersom garantiservice blir forlangt, må produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos.
Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt till kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

www.samsung.no
Samsung Electronics Nordic AB Box 713,
S-194 27 Upplands Vasby, Sweden
Tel: 231 62722

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfylt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2. Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3. Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert service-senter.
   Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparajon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4. Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5. Denne garantien dekker ikke:
   a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
   b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
   c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
   d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettspenning, utilstrekkelig ventiasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6. Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7. Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

SAMSUNG ELECTRONICS SVENSKA AB

SAMSUNG ELECTRONICS

Korrekt avhending av dette produkt
(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

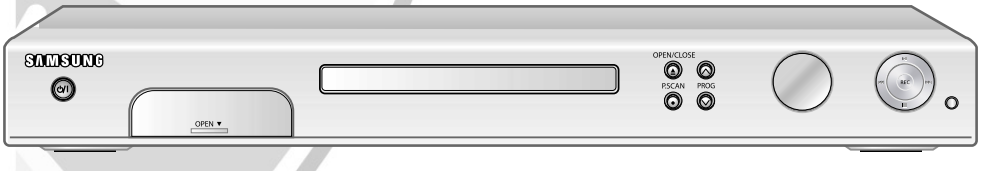
Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten.
Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

AK68-00842K-00

SAMSUNG

Käyttöohjeet

DVD-R125



Svenska | Dansk | Norsk | Suomi

DVD VIDEO RAM/RW DVD VIDEO COMPACT disc DIGITAL AUDIO

AK68-00842K-00

Varoitus

ÄLÄ AVAA LAITTEEN PÄÄLLYSTÄ (TAI TAKAKANTTA). NÄIN VÄLTYT MAHDOLLISELTA SÄHKÖISKULTA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI VAIHTAA. KÄÄNNY TARVITTAESSA VALTUUTETUN HUOLTOHENKILÖN PUOLEEN.

Tämä symboli osoittaa vaarallista jännitettä laitteen sisällä ja varoittaa sähköiskun tai vamman mahdollisuudesta.

Tämä symboli osoittaa tärkeitä ohjeita tuotteeseen liittyen.

Älä asenna tätä tuotetta ahtaaseen tilaan, kuten kirjakaappiin tai vastaavaan paikkaan.

VAROITUS : Välttääksesi vaurioita laitteessa älä aseta sitä alttiiksi sateelle tai kosteudelle. Tämä voi johtaa esim. sähköiskuihin.

VAROKEINO : DVD-NAUHURI KÄYTTÄÄ NÄKYMÄTÖNTÄ LASER- VALONSÄDETTÄ, JOKA VOI AIHEUTTAA SÄTEILYLLE ALTISTUMISTA JOS SIILLÄ OSOITETAAN KOHTI. VARMISTA, ETTÄ NAUHURIA KÄYTETÄÄN OIKEAOPPISESTI JA OHJEIDEN MUKAISESTI.

VAROITUS:
TÄMÄ TUOTE KÄYTTÄÄ LASERIA.
PAINIKKEIDEN KÄYTTÖ, SÄÄTÖJEN TEKEMINEN TAI MUIDEN TOIMENPITEIDEN SUORITTAMINEN VASTOIN JÄLJEMPÄNÄ KUVATTUJA OHJEITA VOI JOHTAA VAARALLISEEN SÄTEILYLLE ALTISTUMISEEN. ÄLÄ AVAA LAITTEEN KANTTA TAI SUORITA KORJAUKSIA ITSE. TARVITTAESSA KÄÄNNY VALTUUTETUN HUOLTOHENKILÖN PUOLEEN.

Tämä laite täyttää CE-määräykset, kun se kytketään muihin laitteisiin suojatuilla kaapeleilla ja liittimillä. Muiden sähkölaitteiden, kuten radioiden ja televisioiden, sähkömagneettisten häiriöiden ehkäisemiseksi käytä kytkennöissä suojattuja kaapeleita ja liittimiä.

TÄRKEÄ HUOMIO
Tämän laitteen verkkojännitejohto on varustettu sulakkeen sisältävällä moduli pistokkeella. Sulakkeen arvo on osoitettu pistokkeen tappipuolella. Jos sulake täytyy vaihtaa, käytä BS 1362 hyväksyttyä sulaketta.

Älä koskaan käytä pistoketta jossa sulakkeen kuori on poistettu, mikäli sen kuori on irrotettavissa. Jos sulakkeen kuori täytyy vaihtaa, sen pitää olla saman värinen kuin tappi pääpistokkeessa. Korvaavia kuoria on saatavissa valtuutetuilta jälleenmyyjiltä.

Jos sovitettu pistoke ei ole sopiva talosi virtalähteeseen tai johto ei ole riittävän pitkä virtalähteen saavuttamiseen, käytä sopivaa turvallisuussäännökset täyttävää jatkojohtoa tai käänny jälleenmyyjäsi puoleen avun saamiseksi.

Kuitenkin, jos ei ole vaihtoehtoja pistokkeen leikkaamiselle, poista sulake ja sitten hävitä pistoke turvallisesti. Älä kytke pistoketta pääkytkimeen, koska silloin on vaara saada sähköisku paljaista johdon päistä.

Tämän ohjekirjan mukana tuleva tuote on lisensoitu tiettyjen kolmansien osapuolten aineettoman omaisuuden oikeuksien mukaisesti. Tämä lisenssi on rajoitettu loppukäyttäjän yksityiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Kaikki oikeudet kaupalliseen käyttöön pidätetään. Lisenssi ei kata mitään muuta tuoteyksikköä kuin tämän tuotteen ja lisenssi ei ulotu mihinkään lisensoimattomaan ISO/IEC 11172-3 tai ISO/IEC 13818-3 yhdenmukaiseen tuotteeseen tai prosessiin jota on myyty tai käytetty yhdessä tämän tuotteen kanssa. Lisenssi kattaa vain tämän tuoteyksikön käyttämisen äänikansioiden koodaamiseen ja koodin purkamiseen ISO/IEC 11172-3 tai ISO/IEC 13818-3 yhteensopivasti. Mitään oikeuksia ei tämän lisenssin nojalla myönnetä tuoteominaisuuksille tai toiminnoille jotka eivät ole yhteensopivia ISO/IEC 11172-3 tai ISO/IEC 13818-3 kanssa.

Etukäteisvarokeinoja

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Noudata kaikkia alla mainittuja turvallisuusohjeita. Pidä käyttöohjeet saatavilla myös myöhempää käyttöä varten.

1) Lue nämä ohjeet.
2) Säilytä nämä ohjeet.
3) Ota huomioon kaikki varoitukset.
4) Noudata kaikkia ohjeita.
5) Älä käytä tätä laitetta veden lähellä.
6) Puhdista vain kuivalla kankaalla.
7) Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja, sijoita laite valmistajan ohjeiden mukaan.
8) Älä sijoita laitetta lämmönlähteen, kuten lämpöpatterin, lämmönvaraajan, uunin tai muun vastaavan laitteen (mukaan lukien vahvistimet) lähelle.
9) Huomioi että polarisoitu- tai maadoitettu pistoke on mukana sinun hyödyksesi. Polaroidussa pistokkeessa on kaksi siipeä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi siipeä ja kolmas maadoituspiikki. Leveä siipi tai kolmas piikki ovat mukana turvallisuussyistä. Jos pistoke ei sovi pistorasiaasi, käänny ammattimiehen puoleen.
10) Suojaa liitäntäjohto siten, ettei sen päälle kävellä tai ettei se joudu muuten puristuksiin. Ole tarkkana erityisesti pistokkeen liittimien lähellä sekä niissä kohdissa, missä ne tulevat ulos laitteesta.
11) Käytä vain valmistajan määrittelemiä laitteita/tarvikkeita.
12) Käytä laitteen kanssa ainoastaan valmistajan määrittelemiä, tai laitteen mukana myytyä kärryä, alustaa, jalustaa, kannatinta tai pöytää. Kun käytät kärryä, varo ettei laite putoa.
13) Kytke laite pois päältä ukkosmyrskyn aikana tai jos laite on käyttämättä pitkän ajan.
14) Käänny kaikissa huolloissa valtuutetun huoltohenkilön puoleen. Huoltoa tarvitaan, jos laite on jollakin tavalla vauroitunut. Esimerkiksi silloin, jos verkkojohto tai pistoke on rikkoutunut, nestettä on läikkynyt laitteen päälle, sen päälle on pudonnut esineitä, se on joutunut alttiiksi kosteudelle, on pudonnut tai ei muutoin toimi normaalisti.

Varotoimet laitteen käsittelyyn

- Tähän laitteeseen kytkettävät muut laitteet täytyy kytkeä pois päältä ennen kuin ne kytketään tähän laitteeseen.
- Älä siirrä laitetta silloin kuin toistaminen on käynnissä, levy on naarmuuntunut tai rikki, tai mikäli epäilet laitteen jonkun osan olevan rikki.
- Älä laita vedellä täytettyä kukkavaasia tai mitään metalli esinettä laitteen päälle.
- Älä työnnä käsiäsi levypesän sisään.
- Älä syötä levypesään mitään muuta kuin levyjä.
- Ulkoiset tekijät, kuten salamointi tai staattinen sähkö voi vaikuttaa tämän laitteen normaaliin toimintaan. Jos näin tapahtuu, kytke laite ensin pois päältä ja sitten uudelleen päälle **STANDBY/ON** painikkeella, tai irrota AC liitäntäjohto AC pistorasiasta ja laita se jälleen takaisin. Laite toimii tämän jälkeen normaalisti.
- Varmista että poistat levyn levypesästä ja kytket laitteesta virran pois käytön jälkeen.
- Kytke AC liitäntäjohto irti AC pistorasiasta jos laitetta ei tulla käyttämään pitkään aikaan.
- Puhdista levy pyyhkimällä suorilla vedoilla levyn sisäpuolelta ulkopuolelle päin.

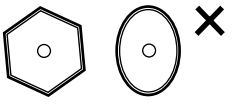
Kotelon ylläpito

Turvallisuutesi vuoksi, varmista että AC virtajohto on kytketty pois AC pistorasiasta.

- Älä käytä bensiiniä, ohenteita tai muita liuottimia puhdistukseen.
- Pyyhi kotelo pehmeällä kankaalla.

Levyjen soittaminen

- Käytä normaali muotoisia levyjä. DVD soitin voi vaurioitua, mikäli käytetään epätavallisia (esim. muoto) levyjä.



Levyjen käsittely

- Vältä koskettamista äänitetyn levyn pintaan.

DVD-RAM, DVD-RW ja DVD-R

- Puhdista erillisellä DVDRAM/PD levyn puhdistajalla (tai LFK200DCA1 jos saatavilla). Älä käytä CD levyjen puhdistuskankaita tai –aineita tai DVDRAM/DVD-RW/DVD-R levyjen puhdistamiseen.

DVD-Video, Audio CD

- Pyyhi lika levystä pehmeällä kankaalla.

Varotoimia levyjen käsittelyyn

- Älä kirjoita kuulakärki- tai lyijykynällä levyn painokuvapuolelle.
- Älä käytä levyn puhdistussprayta tai antistaattisia. Älä myöskään käytä syttymisherkkiä kemikaaleja, kuten esim. Bensiiniä tai ohenteita.
- Älä liimaa tarroja yms. levyihin. (Älä käytä levyjä joita on korjailtu tai paikattu tarraetiketeillä tms.)
- Älä käytä naarmun kestäviä suojuksia tai kansia.
- Älä käytä levyjä jotka on tulostettu markkinoilta saatavilla tarratulostimilla.
- Älä käytä kieroja tai säröisiä levyjä.

Levyjen varastointi

Älä vahingoita levyjä, sillä niihin tallennettu tieto on hyvin herkästi kadotettavissa.

- Älä säilytä levyjä suorassa auringonpaisteessa.
- Säilytä viileässä, ilmavassa paikassa.
- Varastoi levyt pystyasennossa
- Varastoi puhtaassa suojapussissa.
- Jos siirrät DVD laitteen nopeasti kylmästä paikasta lämpöiseen, saattaa kondenssikosteutta syntyä laitteen osiin ja se toimii epänormaalisti. Mikäli havaitset tällaista, poista levy ja odota pari tuntia, virta päällä, ennen kuin yrität levyn toistamista uudestaan.

Levyn tekniset tiedot

DVD-Video

- DVD levy (Digital versatile disc) voi sisältää jopa 135 minuuttia kuvaa, 8 ääni kieltä ja 32 tekstitys kieltä. Se on varustettu MPEG-2 kuva pakkaajalla ja digitaalisella Dolby ympäristöllä. Näin se mahdollistaa kirkkaan, teatterilaatuisen kuvan omassa kodissasi.
- Kytkettäessä kaksitasoisen DVD Video levyn ensimmäisestä tasosta toiseen, saattaa hetkellisesti häi-riöitä kuvassa tai äänessä.
  Tällaisen ilmetessä laite ei ole siis epäkunnossa.
- Kun Video moodissa tallennettava DVD-R/RW on saatu päätökseen, siitä tulee DVD-Video.

Audio CD

- Ääni levy johon on tallennettu 44.1kHz PCM ääni
- Toistaa CD-DA formaatissa audio CD-R and CD-RW levyjä. Tallennusolosuhteista riippuen laite ei välttämättä kykene toistamaan joitain CD-R tai CDRW levyjä.

CD-R/RW

MP3 CD-R/RW

- Ainoastaan CD-R levyjä, joiden MP3 tiedostot on tallennettu ISO9660 tai JOLIET formaatilla tallennettuja, voidaan toistaa.
- Vain ".mp3", ".MP3" päätteisiä MP3 tiedostoja voidaan käyttää.
- MP3 tiedostoissa, jotka on tallennettu VBR(Variable Bit Rates), nopeudella 32 Kbps - 320 Kbps, saattaa esiintyä häiriöitä äänessä.
- Bittitaso on toistettaessa 56Kbps - 320Kbps.
- Laite pystyy käsittelemään maksimissaan and maksimi 1000 tiedostoa ja kansiota.

JPEG CD-R/RW

- Vain ".jpg", ".JPG" päätteisiä JPEG tiedostoja voidaan käyttää.
- Laite pystyy käsittelemään maksimissaan and maksimi 1000 tiedostoa ja kansiota.
- Progressiivisen JPEG:n maksimissaan and maksimi koko on 3M pikseliä.
- MOTION JPEG:iä ei tueta.

CD-R/RW

- Käytä 700MB:n (80 minuutin) CD-R/RW -levyä. Vältä mahdollisuuksien mukaan käyttämästä 800MB:n (90 minuutin) tai kapasiteetiltaan sitä suurempia levyjä, sillä laite ei välttämättä pysty soittamaan niitä.
- Jos CD-R/RW levyä ei ole tallennettu suljettuna istuntona, saattaa toistettaessa esiintyä alussa viivettä, eikä kaikkia tallennetuja tiedostoja voi välttämättä toistaa.
- Riippuen laitteista joilla CD-R/RW levyt on poltettu, kaikkia niistä ei voida välttämättä toistaa tällä laitteella. Omalta CD:ltä tallennetun CD-R/RW median toistaminen saattaa vaihdella riippuen sisällöstä ja levystä.

MPEG4-levyjen käyttö

- Levy: CD-R/RW, DVD-R/RW/RAM
- Laitteella voidaan toistaa seuraavia MPEG4-tiedosto muotoja: avi, .divx, .AVI, .DIVX
- MPEG4-levyjen Codec-muodot: DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX-Pro (ei QPEL ja GMC)
- Käytettävissä olevat audiomuodot: “MP3”, “MPEG”, “WMA”, “LPCM”, “AC3”
- Laitteen tukemat tekstitysmuodot: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass

DVD-R levyn toistaminen ja tallentaminen

- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video-levy.
- Voit tallentaa vapaana olevaan levytilaan ja suorittaa editointitoimenpiteet, esim. otsikkojen nimeämisen ja pyyhkimisen, ennen päättämistä.
- Kun ohjelmointi on pyyhitty DVD-R:ltä, kyseinen tila ei tule käytettäväksi. Kun tiettyyn tilaan DVD-R:ssä on tallennettu, tämä tila ei ole enää käytettävissä, riippumatta siitä onko tallennus pyyhitty pois tai ei.
- Laitteelta kestää noin 30 sekuntia suorittaa tallennuksen hallintatoimenpiteet tallennuksen päättymisen jälkeen.
- Tämä tuote optimoi DVD-R:n jokaisessa tallennuksessa. Optimointi tapahtuu tallennuksen alkaessa, sen jälkeen kun olet työntänyt levyn sisään tai käynnistänyt laitteen. Tallennus saattaa estyä, mikäli optimointi on suoritettu liian monta kertaa.
- Toistaminen saattaa olla mahdotonta joissain tapauksissa, tallennusolosuhteista riippuen.
- Tämä laite voi toistaa Samsung DVD Video tallentimella tallennettuja ja päätettyjä DVD-R levyjä. Kaikkien levyjen toistaminen ei kuitenkaan välttämättä onnistu, riippuen levystä ja tallennuksen olosuhteista.

DVD-RW levyn toistaminen ja tallentaminen

- DVD-RW -levyjä voidaan toistaa ja niille voidaan tallentaa sekä Video- että VR-tilassa.
- Kun DVD-RW on kerran tallennettu VR tilassa tai Video tila on päätetty, et voi suorittaa lisää tallennuksia.
- Kun DVD-RW:n tallentaminen Video tilassa on päätetty, siitä tulee DVD-Video.
- Molemmissa tiloissa toistaminen voidaan suorittaa ennen ja jälkeen päättämisen, mutta lisätallennuksia, tuhoamista tai editointia ei voida suorittaa päättämisen jälkeen.
- Jos haluat tallentaa levyn VR tilaan ja sitten tallentaa V tilassa, varmista, että olet vaihtanut formaatin. Tee tämä huolella, sillä kaikki tallennettu tieto voidaan menettää.
- Tyhjä DVD-RW levy esialustetaan VR tilaan, ensi kerran alustettaessa.

- **DVD-RW (VR tila)**
  - Tämä muoto on tarkoitettu tiedon tallentamiseen DVD-RAM tai DVD-RW levylle. Voit muun muassa tallentaa useita nimikkeitä, muokata tai poistaa nimikkeitä kokonaan tai osittain sekä luoda soittolistan.
  - Tässä tilassa tallennettua levyä ei välttämättä voida toistaa muilla DVD soittimilla.

- **DVD-RW (Video tila)**
  - Tämä muoto on tarkoitettu tiedon tallentamiseen DVD-RW tai DVD-R levylle. Levyjä voidaan toistaa Levyjä voidaan toistaa myös muilla DVD-soittimilla, kunhan ne on päätetty.
  - Jos levy on tallennettu Video moodissa toisen valmistajan laitteessa, mutta sitä ei ole päätetty, sitä ei voida toistaa tällä laitteella. Myöskään lisätallennuksen tekeminen ei onnistu.

DVD-RAM Levyn toistaminen ja tallentaminen

- Varmista, että tallennusmuoto on asennettu VT tilaan. Muuten laite ei pysty toistamaan tallennusta.
- Et voi toistaa DVD-RAM levyjä useimmissa DVD soittimissa yhteensopivuustekijöistä riippuen.
- Vain DVD-RAM standardiversio 2.0 levyjä voidaan toistaa tällä laitteella.
- Tällä laitteella tallennetut DVD-RAM -levyt eivät välttämättä toimi toisissa DVD-tallentimissa. Tarkista DVD-RAM -levyjen yhteensopivuus soittimen käyttöoppaasta.
- Poista kotelo suojakotelollisia DVD-RAM -levyjä käytettäessä ja käytä ainoastaan levyä.

KOPIOINNIN SUOJAUS

- Monet DVD levyt ovat kopiosuojattuja. Tästä johtuen DVD tulisi kytkeä suoraan televisioon, ei videon kautta. Kytkentä videon kautta aiheuttaa häiriöitä kuvassa kopiointisuojattujen DVD levyjen osalta.
- Tämä tuote sisältää tekijänoikeudellisesti suojattua teknologiaa, joka on suojattu Yhdysvaltalaisten patentti- ja muiden aineettomien omaisuuksien oikeuksien mukaisesti. Nämä oikeudet omistaa Macrovision yhtiö ja muut oikeuksien omistajat. Tämän tekijänoikeudellisesti suojatun teknologian käyttö koti- tai muun rajoitetun katselun ulkopuolella edellyttää kirjallista lupaa Macrovision-yhtiöltä. Käänteinen tekniikka tai tekniikan purkaminen on kielletty.

Protection

Tämä DVD-tallennin mahdollistaa sisällön suojauksen levyillesi alla olevien ohjeiden mukaisesti.

- Ohjelmointi-suojaus: Katso sivu 72 “Nimikkeen lukitus (suojaus)”
- Levy-suojaus: Katso sivu 84 “Disc Protection”.

* DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyjä, jotka eivät ole yhteensopivia DVD-VIDEO formaatin kanssa, ei voida toistaa tässä tuotteessa.
* Lisätietoja DVD-levyjen tallennukseen liittyvästä yhteensopivuudesta saat DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R -levyn valmistajalta.
* Huonolaatuisten DVD-RAM-, DVD-RW- tai DVD-R-levyjen käyttäminen voi aiheuttaa odottamattomia ongelmia, kuten tallennusvirheitä, tallennetun tai muokatun aineiston katoamista tai tallennuslaitteen vahingoittumisen.

Älä käytä seuraavia levyjä!

- LD, CD-G, CD-I, Video-CD, CD-ROM, DVD-ROM, DVD+R ja DVD+RW ei saa käyttää tässä laitteessa.

[Huom]
Seuraavia levytyyppejä voidaan toistaa: CD/CD-R/CDRW/MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R. DVD-R/DVD-RW levyjä, jotka on tallennettu Video tilassa toisessa laitteessa, voidaan toistaa vasta päättämisen jälkeen.

- Jotkut levyt ja alueesi ulkopuolelta ostetut levyt eivät välttämättä toimi tässä laitteessa. Kun levyä toistetaan, joko ”No disc” tai "Please check the regional code" merkki tulee näkyviin, mikäli toisto ei onnistu.
- Jos DVD-RW levy on laiton kopio tai se ei ole DVD Video formaatin mukainen, toisto ei myöskään aina onnistu.

※ Suosittelemme levyjen käyttöä oheisen taulukon mukaisesti, sillä niiden yhteensopivuus on testattu tämän laitteen kanssa. Muut levyt eivät välttämättä toimi kunnolla.

Media	Merkki	Nopeus
DVD-R	TDK	4x
	Beall	4x
	That's	4x
	Maxell	4x
	Panasonic	4x
DVD-RW	TDK	2x
	Maxell	2x
	Optodisc	2x
	Radius	2x
	Verbatim	2x
DVD-RAM	Maxell	3x
	Fujifilm	3x
	TDK	2x
	Panasonic	3x

Levy	maksimi tallennusten keskiarvoinen määrä
DVD-RAM	100,000
DVD-RW	1,000
DVD-R	1

- Emme vastaa mistään tallennusvirheistä, tallennetun tai muokatun aineiston katoamisesta tai tallennuslaitteen vahingoittumisesta tai korvaa niitä, jos syynä on muiden kuin suositeltujen levyjen käyttäminen.

Sisällysluettelo

Ennen Aloitusta

Varoitus 2

Etukäteisvarokeinoja 3

Tärkeitä turvallisuusohjeita 3

Varotoimet laitteen käsittelyyn 3

Kotelon ylläpito 3

Levyjen soittaminen 3

Levyjen varastointi 4

Levyn tekniset tiedot 4

Yleiset ominaisuudet 8

Ennen käyttöoppaan lukemista 9

DVD tallentimen käyttö 9

Laitteen purkaminen paketista 11

Tarvikkeet 11

Kaukosäätimen ottaminen käyttöön 11

Kaukosäätimen asetukset 11

Kuvaus 13

Etupaneeli 13

Etupaneelin näyttö 13

Takapaneeli 14

Kaukosäätimen toiminnot 15

Kytkentä ja Asetukset

Pikakatsaus 16

DVD-tallentimen kytkentä 17

Muut kytkennät 17

Antenni, DVD-tallennin, ulkoinen dekooderiboksi ja televisio 18

Muita Video-lähtökaapelin kytkentätapoja 18

Tapaus 1: Kytkentä Video (Yhdistelmä) -lähtöliittimeen 19

Tapaus 2: Kytkentä S-Video -lähtöliittimeen 19

Tapaus 3: Component VIDEO -yhteiskytkentä 20

Muita Audio-lähtökaapelin kytkentätapoja 20

Tapaus 1: Kytkentä televisioon 20

Tapaus 2: Kytkentä stereovahvistimeen AV-lähtöliittimillä 21

Tapaus 3: Kytkentä AV-vahvistimeen digitaalisella lähtöliittimellä 21

HDMI/DVI:n kytkeminen televisioon 22

Tapaus 1: Kytkeminen televisioon HDMI-liittimellä 22

Tapaus 2: Kytkeminen televisioon DVI-liittimellä 22

Kytkentä AV3 IN, DV -tuloliitäntään 23

Tapaus 1: Videonauhurin, digiboksin (STB), DVD-soittimen tai videokameran kytkentä AV3 IN -liitäntöihin 23

Tapaus 2: DV-laitteen kytkentä DV IN -liitäntään 23

Järjestelmäasetukset

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen 24

Kytke ja aseta automaattisesti -toiminto 25

Kellon asetus 26

Kanavien esiviritys automaattista asetustoimintoa käyttäen 27

Kanavien esiviritys manuaalista asetustoimintoa käyttäen 28

Kieliominaisuuksien asetukset 29

Ajan asetus EP-tilassa 30

Automaattinen kappaleiden luonti 30

Etupaneelin ominaisuuksien asetukset 31

NICAM-ominaisuuksien asetukset 32

DivX(R) -rekisteröinti 33

Ääniominaisuuksien asetukset 33

Äänivaihtoehdot 34

Video Output -ominaisuuksien asetukset 34

Progressive -toiminnon asetus 35

Progressive -asetuksen peruutus 36

Näytön (Video) ominaisuuksien asetukset 36

Näytön (Video) ominaisuudet 37

Lähdön valinta 37

Lapsilukon asetukset 38

Jos salasanasi on päässyt unohtumaan 38

Tietoa Turvataso -asetuksesta 39

Tietoa Salasanan muutos -asetuksesta 39

Tallentaminen

Ennen tallennusta 40
Tallennettavat levyt 40
Tallennusmuodot 41
Tallennus Muoto 41
Video, jota ei voi tallentaa 41
INFO Avain 42
Vapaana olevan levytilan tarkastaminen (Disc Information) 42
Parhaillaan katsottavan TV ohjelman Tallentaminen.....42
Tallentaminen parhaillaan katsottavasta ulkoisesta laitteesta.....44
Kopiointi videokameralta.....45
Yhden painalluksen tallennus (OTR).....46
Ajastintallennus.....47
Joustava tallennus (vain ajastin tallennukseen).....48
Standardi ajastimen muokkaus.....48
Standardi ajastimen poisto 49
ShowView ominaisuuden käyttö.....50
Laajennettu ShowView.....51
Standardi ajastin listan tallentaminen.....51

Toistaminen

Ennen toistamista.....52
Alue koodi (vain DVD-Video).....52
Seuraavia levy tyyppejä voidaan toistaa.....52
Levyjä joita ei voida toistaa.....52
Levyn toistaminen 53
Levy & Otsikko valikko 54
Etsintätoimintojen käyttö 54
Hidastustoisto 55
Portaittainen toisto.....55
ANYKEY toiminto.....55
Uudelleen toistaminen (Repeat).....56
Tekstityksen valinta 58
Audiokielen 59
Kamerakulman vaihtaminen.....59
Suurentaminen (Zooming-in).....60
Kirjamerkkien (bookmarks) käyttö.....60
Merkkauksen käyttö 61
Audio CD/MP3 toisto 62
Audio CD (CD-DA)/MP3 toistaminen.....62
Kuvien katselu 66
MPEG4-toisto.....67
Otsikkolistan toistaminen.....68

Muokkaus

Perusmuokkaus (Otsikkolista).....71
Otsikon uudelleen nimeäminen (Labeling).....71
Otsikon lukitseminen (Suojaus).....72
Otsikon tuhomainen 72
Otsikon osan tuhoaminen.....73
Kehittynyt muokkaus (Toistolista).....75
Toistolistan luominen.....75
Ohjelmien toistaminen toistolistalta.....76
Toistolistan uudelleen nimeäminen 77
Toistolistan näkymän muokkaus 78
Kohtauksen kopioiminen toistolistalle 81
Kohtauksen tuhoaminen toistolistalta 82
Levyn hallinta 83
Levyn nimen muokkaus.....83
Levy suojaus.....84
Levyn formatointi 84
Tuhoa kaikki otsikkolistat.....85
Levyn päättäminen.....86
Päättämisen purkamisen poistaminen (V/VR muoto) 87

Lisäinformaatiota

Vian etsintä 88
Tekniset tiedot 92

Yleiset ominaisuudet

DVD-tallentimen avulla voit tallentaa korkealuokkaisia digitaalivideoita DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R -levyille ja toistaa niitä. Voit tallentaa ja muokata digitaalista kuvaa DVDRAM/DVD-RW/DVD-R levyillä, kuten ne olisivat VCR nauhoja.

Korkelaatuinen digitaalinen audio- ja videotallennus sekä toistaminen

Tallenna jopa 16 tuntia kuvaa kaksipuolisella 9.4 GB DVD-RAM levyllä, ja jopa 8 tuntia kuvaa 4.7 GB DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyllä, tallennustilasta riippuen.

Valittavissa oleva tallennustila

Voit asettaa viisi eri tallennusnopeutta laitteessa, joissa jokaisessa on oma tallennuslaatu ja –aika. EP(6 tai 8 tuntia) tila käyttää eniten tallennusaikaa, LP & SP tilat tarjoavat vähemmän tallennusaikaa korkeammalla laadulla, ja XP antaa korkeimman tallennuslaadun.

Automaattinen laadun sopeutus ajastintallennuksessa

Kun FR-tila on valittu, videon laatu on sopeutettu ajastintoiminnossa automaattisesti siten, että kaikki kuvat voidaan tallentaa levyn vapaana olevaan tilaan.
(Katso sivu 48).

DVD videon otsikon luominen DVD-RW/DVD-R levyä käytettäessä

DVD-tallentimella voit luoda omat DVD-videoelokuvasi 4.7 GB:n DVD-RW/DVD-R -levyille.

Tietojen kopioiminen digitaalisesta videokamerasta DV sisääntulo jakkia käyttämällä

Tallenna digitaalivideokameran kuvat DVD-RAM- tai DVD-RW-/DVD-R -levyille DV-tuloliitännän kautta (IEEE 1394-4pin/4pin). (Katso sivut 45.)

Korkealuokkainen progressiivinen kuvanmuodostus

Progressiivisella kuvanmuodostuksella saavutetaan korkea kuvatarkkuus ja värisemätön videokuva. 10-bittiset, 54-MHz:in DAC- ja 2D Y/C -erotuspiirit varmistavat parhaan mahdollisen kuvalaadun toiston ja tallennuksen aikana. (Katso sivut 20, 36.)

Runsaasti toimintoja easy-to-use käyttöliittymällä

Kokonaisvaltainen valikkosysteemi ja viestitystoiminto mahdollistavat haluttujen toimenpiteiden suorittamisen sekä helposti että mukavasti. DVD-RAM tai DVD-RW levyllä voit muokata tallennettuja kuvia, luoda toistolistan ja muokata kuvia tietyssä järjestyksessä tarpeittesi mukaisesti.

MPEG4-toisto

Tällä DVD-tallentimella voidaan toistaa avi-tiedostomuodossa olevia MPEG4-videoita.

DivX-sertifikaatti

DivX, DivX Certified ja niiden logot ovat DivXNetworks, Inc.:in omaisuutta ja niitä käytetään luvanvaraisesti.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI vähentää kuvan kohinaa mahdollistamalla täysin digitaalisen video-/äänisignaalin siirron soittimesta televisioon.

Ennen käyttöoppaan lukemista

Tarkista seuraavat asiat ennen käyttöoppaan lukemista.

Kuvakkeet joita käytetään oppaassa

Kuvake	Termi	Määritelmä
DVD-VIDEO	DVD	Tämä sisältää DVD - DVD tai DVD - DVD-R/DVD-RW toiminnon levyille jotka on tallennettu ja päätetty Video tilassa.
DVD-RAM	RAM	Tämä sisältää RAM - DVD-RAM toiminnon.
DVD-RW	RW	Tämä sisältää RW - DVD-RW toiminnon.
DVD-R	R	Tämä sisältää R - DVD-R toiminnon.
CD	CD	Tämä sisältää data CD (CD-R tai CD-RW) toiminnon.
JPEG	JPEG	Tämä sisältää JPEG - data kuva CD (CD-R tai CD-RW) toiminnon.
MP3	MP3	Tämä sisältää MP3 - CD (CD-R tai CD-RW Jolle MP3 on tallennettu) toiminnon.
MPEG4	MPEG4	Tähän liittyy toiminto, joka on käytettävissä dataa sisältävillä CD-R/RW-, DVD-R-, RW- ja RAM-levyillä.
	Caution	Tämä sisältää tapauksen, jossa Caution toiminto ei toimi tai asetukset on peruutettu.
	HUOM!	Tämä sisältää vinkkejä ja huomioita, joiden tarkoitus on auttaa toimintojen suorittamista.
	One-Touch painike	Toiminto jota voidaan suorittaa vain yhtä painiketta käyttämällä.
ANYKEY	ANYKEY-painike	Toiminto, jota voidaan käyttää **ANYKEY**-painikkeella.

Tämän käyttöoppaan käytöstä

1) Tarkista turvallisuusohjeet ennen tuotteen käyttämistä (Katso sivut 2~5).
2) Ongelmatapauksissa katso vianetsintää (troubleshooting). (Katso sivut 88~91).

Copyright

© 2005 Samsung Electronics Co.
Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän käyttöoppaan, tai edes sen osan, jatkokäsittely tai kopiointi ei ole sallittua ilman kirjallista lupaa Samsung Electronics Co. – yhtiöltä.

DVD tallentimen käyttö

Vaihe 1 Valitse levy tyyppi

Tämä laite voi tallentaa seuraaville levytyypeille.
Mikäli haluat jatkuvasti tallentaa samalle levylle tai haluat muokata levyä tallennuksen jälkeen, valitse uudelleen kirjoituksen salliva DVD-RW tai DVD-RAM tyypin levy.
Jos haluat säilyttää tallennuksen ilman muutoksia, valitse (ei salli uudelleenkirjoitusta) DVD-R.

DVD RAM DVD RW DVD R

Vaihe 2 Formatoi levy aloittaaksesi tallennuksen

Toisin kuin VCR, tallennin aloittaa automaattisesti formatoinnin kun käyttämätön levy on työnnetty sisään. Tämä on edellytys levylle tallennuksen valmistelussa.

DVD-RAM:n käyttö
Tämän tyyppinen levy voidaan formatoida DVD-Video tallennus formaatissa (VR tila). Voit muokata tallennettua kuvaa, luoda toistolistoja ja muokata kuvia haluamassasi järjestyksessä.

DVD-RW:n käyttö
Tämän tyyppinen levy voidaan formatoida joko DVD-Video (Video tila) tai DVD-Video tallennusformaatissa (VR tila). Aikaisemmin käyttämätöntä levyä käytettäessä näyttöön ilmestyy teksti, joka kysyy formatoidaanko levy VR tilassa, vai ei.
Voit toistaa Video tilassa levyjä useissa DVD laitteissa. VR tila mahdollistaa enemmän muokkausta.

DVD-R:n käyttö
Tämän tyyppinen levy voidaan formatoida DVD-Video formaatissa. Formatoinnin päätyttyä voit tallentaa levylle. Voit toistaa tämän tyyppisiä levyjä useissa DVD laitteissa vasta sen jälkeen kun ne on päätetty.

HUOM!

- Voit käyttää DVD-RW -levyllä joko VR- tai Video-tilaa, mutta et molempia samanaikaisesti.
- Voit vaihtaa DVD-RW -levyn muodon toiseksi alustamalla levyn uudelleen. On kuitenkin huomioitava, että levyllä oleva tieto saattaa kadota formaattimuutoksen yhteydessä.

Vaihe 3 Tallennus

Käytössäsi on kaksi erilaista tallennustapaa, Suora tallennus ja Ajastintallennus.
Ajastintallennus voidaan luokitella päivämäärän, kuten esimerkiksi Once(dd/mm(MON)) (Kerran(pp/kk(MA)), MON-SAT (MA-LA) ja Every SAT (Joka LA)
Tallennus-tila : XP (korkea laatu), SP (standardilaatu), LP (pitkä tallennus) ja EP (jatkettu tallennus) mukaan.
FR-tallennusmuoto käyttää parasta mahdollista tallennustapaa, johon levyssä oleva aika antaa mahdollisuuden.

Vaihe 4 Toisto

Voit valita haluamasi nimikkeen näytöllä olevasta valikosta ja aloittaa toiston välittömästi.
DVD muodostuu nimikkeiksi kutsutuista osista ja kappaleiksi kutsutuista alaosista.
Tallennuksen aikana käynnistys- ja pysäytyskohdan rajaaman kahden pisteen välille luodaan nimike.
Jaksot luodaan automaattisesti, kun viimeistelet tallenteen DVD-R/DVD-RW-levyille Video-tilassa.
Kappaleiden pituus (kappaleiden välinen aika) vaihtelee tallennusmuodon mukaan.

Vaihe 5 Tallennetun levyn muokkaus

Levyjä voidaan muokata perinteisiä videonauhoja helpommin.
Laite tukee monia erilaisia muokkaustoimintoja, joita voidaan käyttää ainoastaan DVD-levyjen kanssa.

Yksinkertaisen ja helppokäyttöisen muokkausvalikon avulla voit käyttää erilaisia muokkaustoimintoja, joita ovat muun muassa tallennetun nimikkeen poisto, kopiointi, uudelleennimitys ja lukitus.

Soittolistan luominen (DVD-RAM/-RW VR-tilassa)
Tällä tallentimella voit luoda samalle levylle uuden soittolistan ja muokata sitä alkuperäistä tallennetta muuttamatta.

Vaihe 6 Viimeistely ja toisto muilla DVD-laitteilla

Viimeistely saattaa olla tarpeen, jos haluat toistaa DVD-levysi myös muilla DVD-laitteilla.
Suorita ensin kaikki muokkaus- ja tallennustoimenpiteet loppuun ja viimeistele levy sen jälkeen.

DVD-RW -levyn käyttö VR-tilassa
Vaikka viimeistely ei yleensä ole tarpeen levyä VR-tilan kanssa yhteensopivalla laitteella toistettaessa, toistossa tulee kuitenkin käyttää viimeisteltyä levyä.

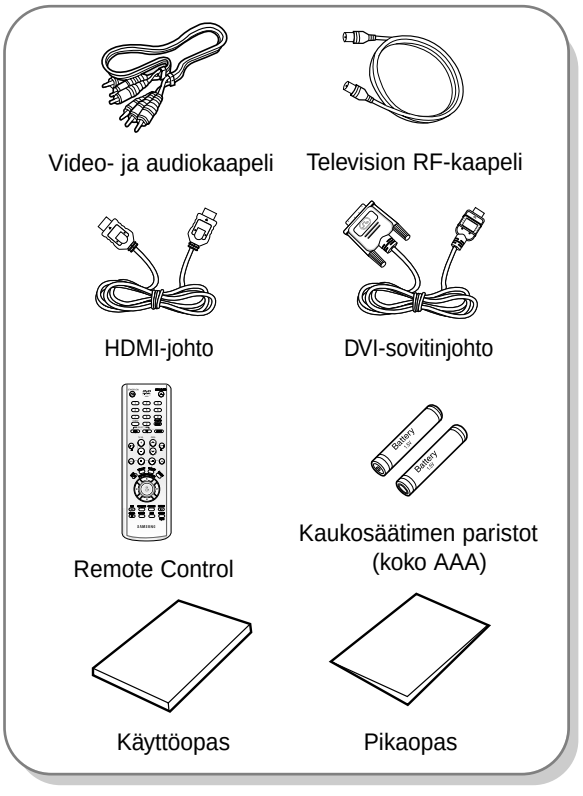
DVD-RW -levyn käyttö Video-tilassa
Levy tulee viimeistellä ensin, jos sitä halutaan toistaa tämän tallentimen lisäksi myös muilla laitteilla.
Viimeistelyn jälkeen levyä ei voida enää muokata eikä sille voida myöskään tallentaa.

DVD-R -levyn käyttö
Viimeistele levy, jos aiot toistaa sitä tämän tallentimen lisäksi myös muilla laitteilla.
Viimeistelyn jälkeen et voi enää muokata levyä etkä tallentaa sille.

Laitteen purkaminen paketista

Tarvikkeet

Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.



Kaukosäätimen ottaminen käyttöön

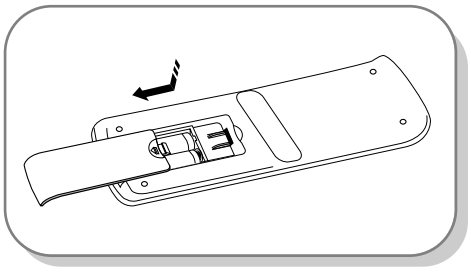
Aseta paristot kaukosäätimeen.

- Avaa kaukosäätimen takapuolella oleva paristokotelon kansi.
- Aseta kaksi AAA-paristoa paikalleen. Varmista, että napaisuus (+ ja -) on oikein.
- Sulje paristokotelon kansi.

Jos kaukosäädin ei toimi oikein:

- Tarkista paristojen napaisuus + ja - (kuivaparistot)
- Tarkista paristot kuivumisen varalta.
- Varmista, että kaukosäätimen sensorin edessä ei ole esteitä.
- Tarkista, että lähistöllä ei ole loistelamppuja.

Hävitä paristot paikallisten ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.
Älä laita niitä talousjätteen sekaan.



Kaukosäätimen asetukset

Tällä kaukosäätimellä voit käyttää toisten valmistajien televisioiden tiettyjä toimintoja.
Laitteen hallintaan käytettäviä toimintopainikkeita ovat muun muassa

STANDBY/ON, PROG ∧/∨, TV VOL +/-, suoravalintaan käytettävät numeropainikkeet, TV MUTE ja INPUT.

Tarkista televisiosi yhteensopivuus alla olevien ohjeiden mukaisesti.

1.Kytke televisiosi päälle.
2.Suuntaa kaukosäädin televisiota kohti.
3.Paina television **STANDBY/ON** -painiketta ja syötä television valmistajan mukainen kaksinumeroinen koodi painamalla sitä vastaavia numeropainikkeita.

Ohjattavat televisiokoodit

LAITEMERKKI	PAINIKE
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Tulos: Jos televisiosi on kaukosäätimen kanssa yhteensopiva, se kytkeytyy pois päältä.
Se on nyt ohjelmoitu toimimaan yhdessä kaukosäätimen kanssa.

HUOM!

- Jos televisiollesi on varattu useita laitemerkkikoodeja, koeta niitä yksi kerrallaan, kunnes löydät toimivan.
- Jos vaihdat kaukosäätimen paristot, ohjelmoi laitemerkkikoodi uudelleen.

Voit nyt hallita televisiota seuraavien television painikkeiden mukaisesti.

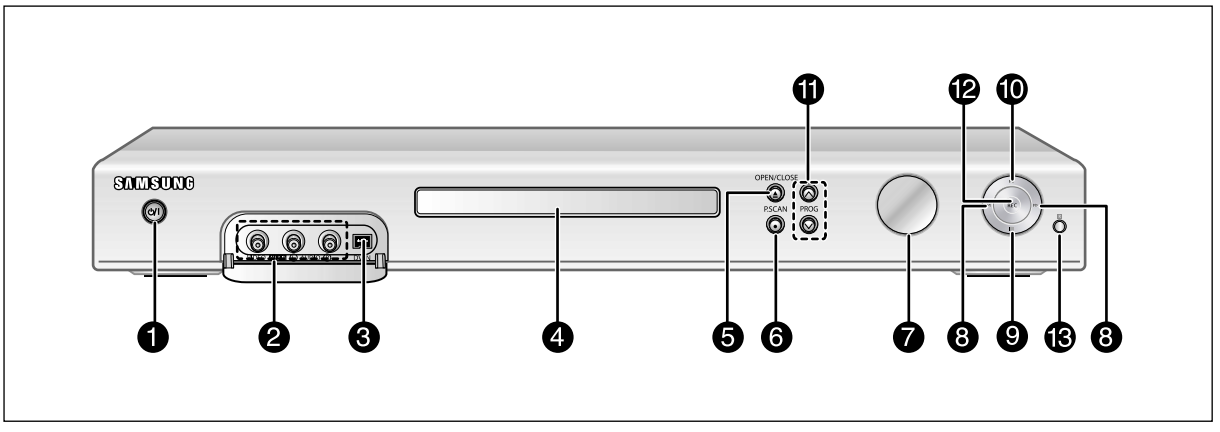
Painike	Toiminto
STANDBY/ON	Käytetään television kytkemiseen päälle ja pois päältä.
INPUT	Käytetään ulkoisen ohjelmalähteen valintaan.
TV VOL (+ tai -)	Käytetään television äänenvoimakkuuden säätöön.
PROG (∧ tai ∨)	Käytetään halutun kanavan valintaan.
TV MUTE	Käytetään kytkemään ääni päälle ja pois päältä.
0~9	Käytetään numeroiden suoraan syöttöön.

HUOM!

- Eri toiminnot eivät välttämättä toimi kaikkien televisioiden kanssa. Ongelmatilanteissa voit käyttää televisiota suoraan.

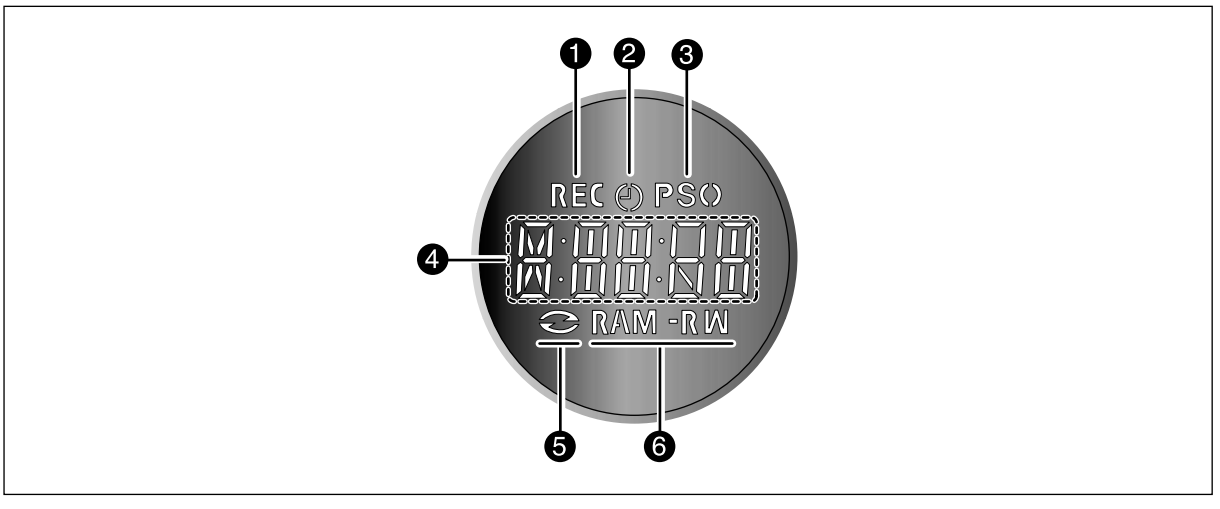
Kuvaus

Etupaneeli



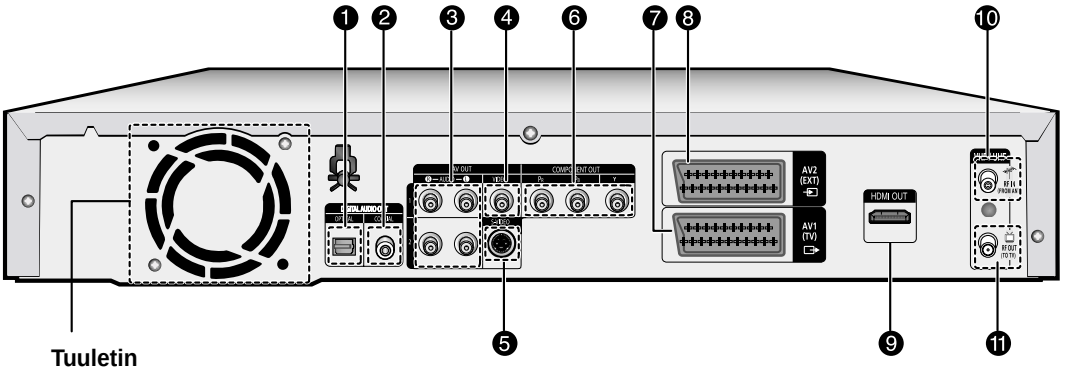
1. **STANDBY/ON**
   Kytkee tallentimen päälle ja pois päältä.
2. **AV3 INPUT**
   Ulkoisen laitteen kytkentä.
3. **DV-INPUT**
   Ulkoisen digitaalilaitteen kytkentä DV-liittimellä. (esimerkiksi videokamera)
4. **LEVYKELKKA**
   Avautuu levyn syöttöä varten.
5. **OPEN/CLOSE**
   Avaa ja sulkee levykelkan.
6. **P.SCAN**
   Valitsee progressiivisen kuvanmuodostustilan.
7. **DISPLAY**
   Näyttää muun muassa soittotilan, nimikkeen, kappaleen ja ajan.
8. **SEARCH/SKIP**
   Siirtyy seuraavan tai edellisen nimikkeen, kappaleen tai raidan kohdalle.
9. **STOP**
   Pysäyttää levyn toiston.
10. **PLAY/PAUSE**
    Soittaa levyn ja keskeyttää toiston tai tallennuksen.
11. **PROG (∨∧)**
    Valitsee television esiviritetyt kanavat. Vastaa kaukosäätimen **PROG**-painiketta.
12. **REC**
    Käynnistää tallennuksen.
13. **Kaukosäätimen sensori**

Etupaneelin näyttö



1. Palaa tallennustilassa.
2. Palaa laitteen ollessa ajastintallennustilassa.
3. Palaa progressiivisessa kuvanmuodostustilassa.
4. Soittoajan, kellon ja nykyisen statuksen merkkivalo.
5. Palaa, jos laitteeseen asetetaan levy.
6. Palaa, jos laitteeseen asetetaan -R/RW/RAM -levy.

Takapaneeli



Tuuletin
Tuuletin käy aina laitteen ollessa päällä.
Laitetta asennettaessa jätä ainakin 10 cm vapaata tilaa tuulettimen jokaiselle puolelle.

1. DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)

Kytketään digitaalisella, optisella audiotuloliitännällä varustettuun vahvistimeen.

2. DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)

Kytketään digitaalisella koaksiaaliaudiotuloliitännällä varustettuun vahvistimeen.

3. AUDIO OUT

Liitetään audiokaapeleita käyttävien ulkoisten laitteiden audiotuloon.

4. VIDEO OUT

Liitetään videokaapelia käyttävien ulkoisten laitteiden tuloon.

5. S-VIDEO OUT

Liitetään S-videokaapelia käyttävien ulkoisten laitteiden tuloon.

6. COMPONENT VIDEO OUT

Liitetään Component video -lähtöä käyttäviin laitteisiin.

7. AV1(TV) OUTPUT SCART -liitäntä

8. AV2(EXT) INPUT SCART -liitäntä

9. HDMI OUT

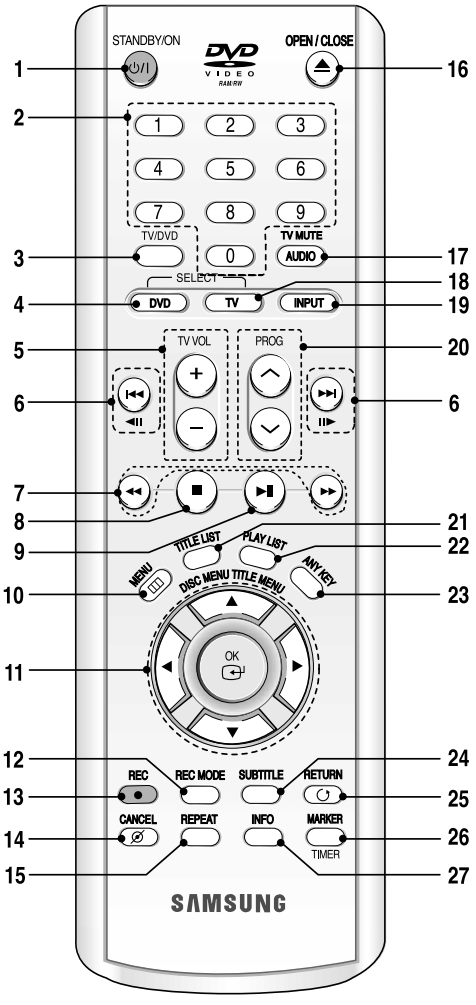
10. Ulkoantennin tulo

11. TV-liitännän lähtö

HUOM!

- Antenniliitännän kautta ei oteta DVD-soittimen lähtösignaaleja vastaan.
  Jos haluat katsoa DVD-levyä televisiostasi, sinun täytyy käyttää audio- ja videokaapeleita tai Scart-kaapelia.

Kaukosäätimen toiminnot



1. **STANDBY/ON -painike**
2. **Numeropainikkeet**
3. **TV/DVD -painike**
4. **DVD-painike**
   Tällä painikkeella voit käyttää DVD-tallenninta.
5. **TV VOL -painikkeet**
   Television äänenvoimakkuuden säätö
6. **Ohituspainikkeet taakse- ja eteenpäin**
   Näillä painikkeilla voit siirtyä levyllä taakse- tai eteenpäin.
   Nämä painikkeet toimivat myös **STEP**-painikkeina. Jokainen painikkeen painallus siirtää toistoa yhdellä kuvalla eteen- tai taaksepäin (katso sivu 55).
7. **Hakupainikkeet taakse- ja eteenpäin**
   Näillä painikkeilla voit hakea levyllä taakse- tai eteenpäin.
8. **Stop-painike**
   Tällä painikkeella voit pysäyttää levyn.
9. **Play/Pause -painike**
   Tällä painikkeella voit toistaa levyn tai keskeyttää sen toiston.
10. **MENU-painike**
    Tuo DVD-tallentimen asetusvalikon esiin.
11. **OK/DIRECTION -painikkeet (▲▼◄ ► -painikkeet)**
12. **REC MODE -painike**
    Tämä painike näyttää tallennusmuodon (XP/SP/LP/EP).
13. **REC-painike**
    Käytetään tallennettaessa DVD-RAM/-RW/-R -levyille.
14. **CANCEL-painike**
15. **REPEAT-painike**
    Antaa mahdollisuuden nimikkeen, kappaleen, raidan tai levyn toistoon.
16. **OPEN/CLOSE -painike**
    Levykelkan avaamiseen ja sulkemiseen.
17. **AUDIO/TV MUTE -painike**
    Hyödynnä levyn erilaisia äänitoimintoja tällä painikkeella.(DVD-tila)
    Tämä painike vaimentaa äänen.(TV-tila)
18. **TV-painike**
    Tällä painikkeella voit käyttää televisiota.
19. **INPUT-painike**
    Valitse linjatulosignaali ulkoisen tulon tilaa käytettäessä. (PROG, AV-tulo tai DV INPUT)
20. **PROG-painike**
    Valitse esiviritetyt kanavat tietyssä järjestyksessä. Vastaa etupaneelin **PROG**-painikkeita.
21. **TITLE LIST/DISC MENU -painike**
    Avaa View Recording list/Disc menu (Tallennusluettelon katselu/Levyvalikko) tällä painikkeella.
22. **PLAY LIST/TITLE MENU -painike**
    Palaa nimikevalikkoon tai tarkastele tallennettujen tiedostojen luetteloa tällä painikkeella.
23. **ANYKEY-painike**
    Tarkastele toistettavan levyn tilaa tällä painikkeella.
24. **SUBTITLE-painike**
    Tällä painikkeella voit vaihtaa DVD-levyn tekstityskielen.
25. **RETURN-painike**
    Palaa edelliseen valikkoon.
26. **MARKER/TIMER -painike**
    Merkitse levyn tietty paikka toiston aikana tällä painikkeella.
    Siirry Timer Recording Mode (Ajastintallennustila) -valikkoon tällä painikkeella.
    Levyä pysäytettäessä.
27. **INFO-painike**
    Tämä painike näyttää käytössä olevat asetukset tai levyn tilan.

Kytkentä ja Asetukset

Tässä osassa käsitellään erilaisia tapoja kytkeä DVD-tallennin muihin ulkoisiin laitteisiin ja tarvittavia alkuasetuksia.

Pikakatsaus.....16
DVD-tallentimen kytkentä.....17
Muut kytkennät.....17
Antenni, DVD-tallennin, ulkoinen dekooderiboksi ja televisio 18
Muita Video-lähtökaapelin kytkentätapoja.....18
Muita Audio-lähtökaapelin kytkentätapoja.....20
HDMI/DVI:n kytkeminen televisioon 22
Kytkentä AV3 IN, DV -tuloliitäntään 23

Pikakatsaus

Tämän käyttöoppaan pikakatsaus sisältää tallentimen käyttöönottoon tarvittavat tiedot.

DVD-tallentimen kytkentä

▼

Muut kytkennät

▼

Antenni, DVD-tallennin, ulkoinen dekooderiboksi ja televisio

▼

Muita Video-lähtökaapelin kytkentä-tapoja

▼

Muita Audio-lähtökaapelin kytkentä-tapoja

▼

HDMI/DVI:n kytkeminen televisioon

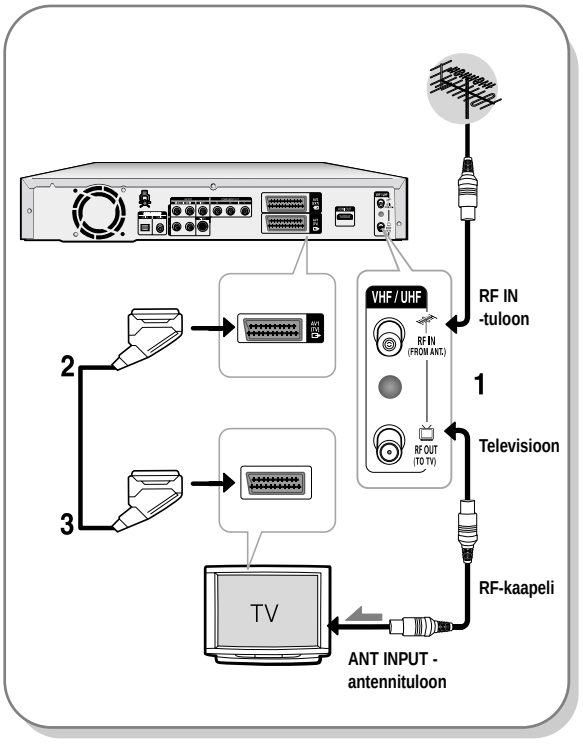
▼

Kytkentä AV3 IN, DV -tuloliitäntään

DVD-tallentimen kytkentä

Voit kytkeä DVD-tallentimesi televisioon SCART-kaapelilla, jos televisiosi on varustettu tähän tarkoitukseen varatulla tuloliitännällä.

1. Kytke RF-kaapeli kaavion mukaisesti.
2. Kytke SCART-kaapelin yksi pää DVD-tallentimen takapaneelissa olevaan AV1-liitäntään.
3. Kytke kaapelin toinen pää television vastaavaan liitäntään.
4. Kytke DVD-tallennin ja televisio verkkoon.
5. Kytke DVD-tallennin ja televisio päälle.
6. Paina television kaukosäätimen **INPUT**-painiketta, kunnes DVD-tallentimen videosignaali näkyy television kuvaruudussa.

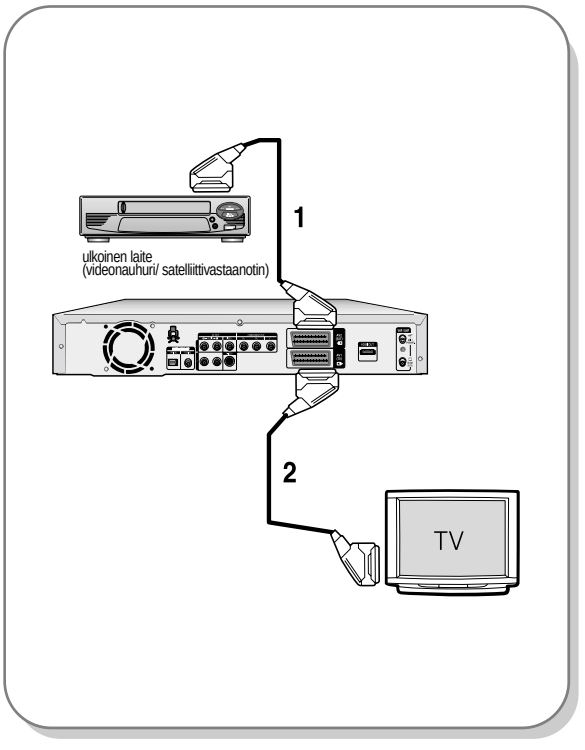


HUOM!

- Tämän tuotteen RF-kaapeliliitäntä välittää ainoastaan television signaaleja. DVD-levyjen katselu DVD-tallentimella edellyttää SCART-kaapelin tai Audio/Video -johtojen kytkemistä.
- TV-tila
  Paina kaukosäätimen **TV/DVD** -painiketta, jolloin “TV” ilmestyy laitteen etupaneelissa olevalle näytölle (tai kytke DVD-tallennin pois päältä).
  Tällöin voit katsoa RF-kaapelin kautta vastaanotettuja lähetyksiä.

Muut kytkennät

Voit kytkeä DVD-tallentimen satelliitti- tai digitaalivirittimeen.



- DVD-tila

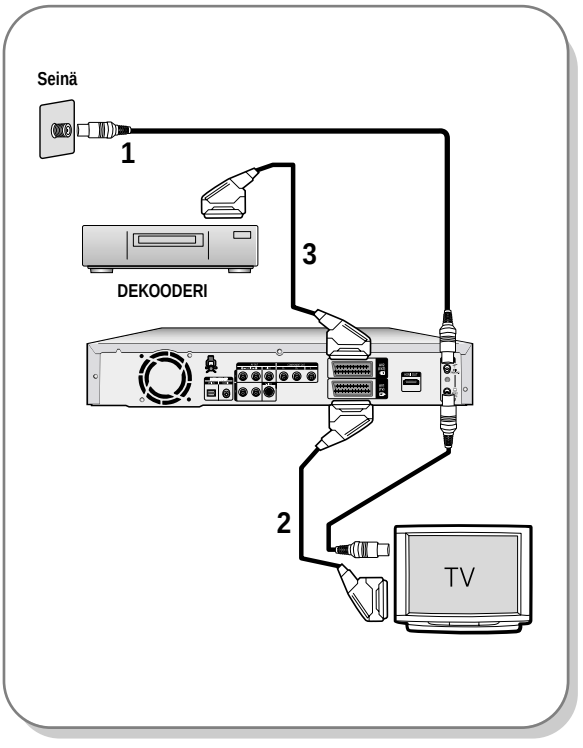
1. Kytke videonauhuri/satelliittivastaanotin tai digitaaliviritin SCART-kaapelilla DVD-tallentimen AV2-liitäntään.
2. Kytke AV1-liitäntä television SCART AV -liitäntään.
3. Kytke DVD-tallennin, videonauhuri/satelliittivastaanotin tai digitaaliviritin televisioon.
4. Aseta tulotilaksi AV2.

- TV-tila

1. Paina kaukosäätimen **TV/DVD** -painiketta, jolloin “TV” ilmestyy laitteen etupaneelissa olevalle näytölle (tai kytke DVD-tallennin pois päältä).
2. Voit katsoa tähän DVD-tallentimeen kytkettyjen satelliitti- tai digitaalivirittimen ohjelmia televisiostasi, vaikka DVD-tallennin olisi kytketty pois päältä.

Antenni, DVD-tallennin, ulkoinen dekooderiboksi ja televisio

Jos kytket ulkoisen dekooderiboksin DVD-tallentimeen, voit tallentaa DVD-tallentimen sisäänrakennetun televisiovirittimen kautta vastaanotettujen salattujen kanavien (CANAL+ tai Premiere) lähetyksiä.



1. Kytke RF-antennikaapelit kuvan osoittamalla tavalla.
2. Kytke tämän tallentimen AV1-liitin SCART-kaapelilla television SCART AV -liitäntään.
3. Yhdistä AV2-liitin dekooderiboksin SCART AV -liitäntään.
4. Jos haluat katsoa tai tallentaa maksullisia Canal+ -ohjelmia, aseta DVD-tallentimesi vastaanottamaan kyseiset kanavat kuvaruutunäytöllä. (Katso sivu 28.)

Muita Video-lähtökaapelin kytkentätapoja

Videosignaalien lähtö voidaan toteuttaa usealla tavalla ilman Scart-kaapeleita.
Valitse seuraavista videoliitännöistä itsellesi parhaiten sopiva.

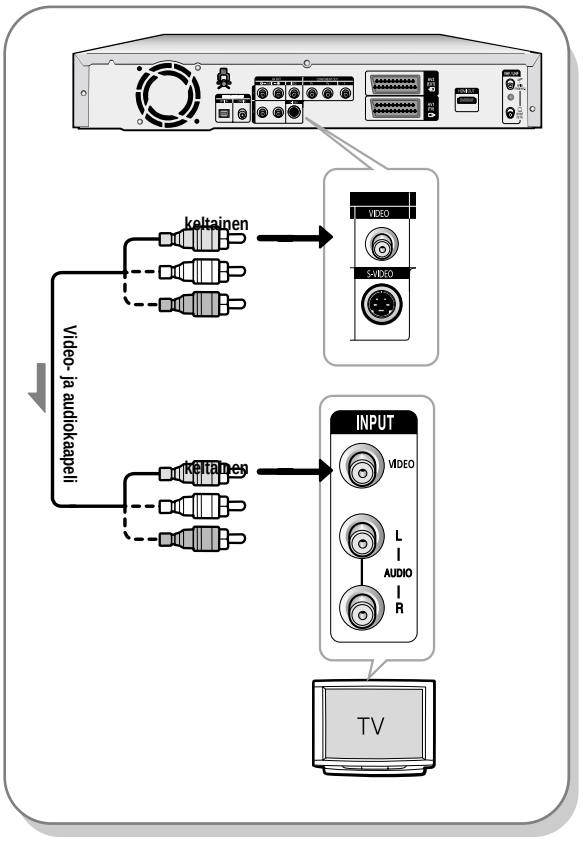
- **Tapaus 1 :** Kytkentä Video (Yhdistelmä) -lähtöliittimeen
- **Tapaus 2 :** Kytkentä S-Video -lähtöliittimeen
- **Tapaus 3 :** Component video -lähtöliitännät

S-Video, Component video ja Progressive Output -tilat

- S-Video ja Component video -lähdöt ovat käytettävissä ainoastaan silloin, jos televisiosi tukee vastaavasti S-Video ja Component video -tuloja. Jos S-Video tai Component video -lähtö ei toimi, tarkista television liitännät ja valitut tuloasetukset.
- Perinteiseen lomitettuun kuvanmuodostukseen nähden progressiivisessa kuvanmuodostuksessa televisioon syötetään kaksinkertainen määrä videojuovia, minkä ansiosta kuva on vakaampi, värinättömämpi ja puhtaampi kuin lomitetussa kuvanmuodostuksessa.
  Toiminto on käytössä ainoastaan progressiivista kuvanmuodostusta tukevissa televisioissa.
- Progressiivisen kuvanmuodostuksen lähtö (576p). Kuluttajien tulee huomata, että kaikki korkeapiirtoiset televisiolaitteet eivät ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa ja että kuvassa saattaa esiintyä häiriöitä. Jos progressiivisessa kuvanmuodostuksessa esiintyy ongelmia asetuksella 576, suosittelemme, että liitäntätavaksi valitaan ‘vakiopiirtoterävyys‘ -lähtö. Jos sinulla on kysyttävää tämän 576p-mallisen DVD-tallentimen yhteensopivuudesta televisiolaitteesi kanssa, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.

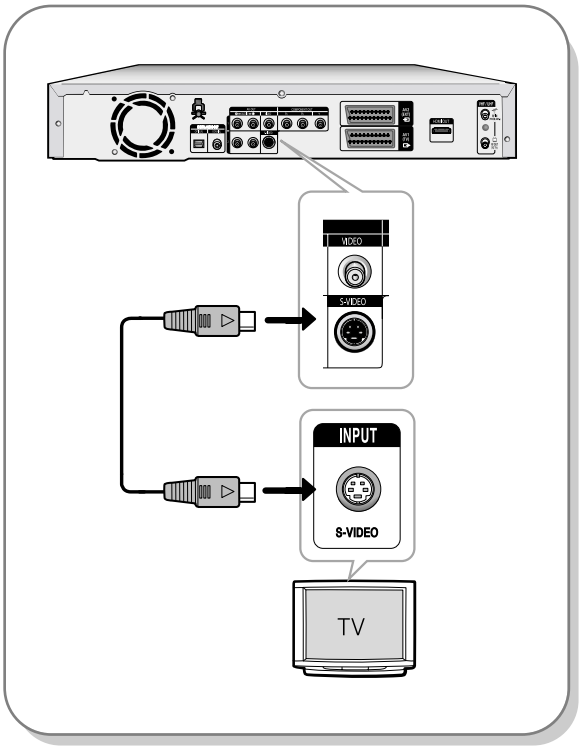
Tapaus 1: Kytkentä Video (Yhdistelmä) -lähtöliittimeen

1. Yhdistä DVD-tallentimen (keltainen) VIDEO OUT -liitäntä ja televisiosi (keltainen) VIDEO INPUT -liitäntä (keltaisella) videokaapelilla.
   - Voit nauttia normaaliluokkaisesta kuvanlaadusta.
2. Yhdistä DVD-tallentimen AV AUDIO OUT -liitännät ja television (tai AV-vahvistimen) AUDIO IN -liitännät (valkoisella ja punaisella) audiokaapelilla.
   (Katso sivut 20 to 21.)



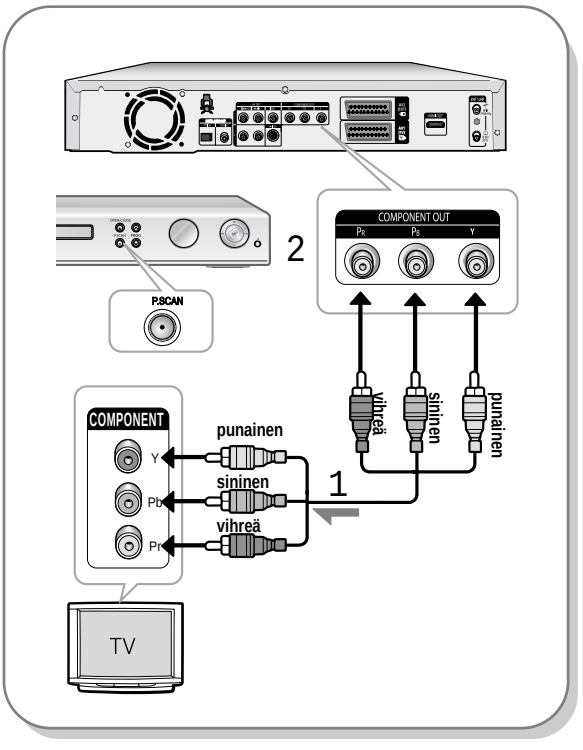
Tapaus 2: Kytkentä S-Video -lähtöliittimeen

1. Yhdistä DVD-tallentimen S-VIDEO OUT -liitäntä ja televisiosi S-VIDEO INPUT -liitäntä S-Video -kaapelilla (lisävaruste).
2. Yhdistä DVD-tallentimen AUDIO OUT -liitännät ja television (tai AV-vahvistimen) AUDIO IN -liitännät (valkoisella ja punaisella) audiokaapelilla.
   - Voit nauttia korkealuokkaisesta kuvanlaadusta.



Tapaus 3: Component Video - lähtöliitännät

1. Yhdistä DVD-tallentimesi COMPONENT OUT(Y,P_B,P_R) -liitännät ja televisiosi COMPONENT IN (Y,P_B,P_R) -liitännät Component-videokaapeleilla (lisävaruste).
2. Yhdistä DVD-tallentimen AUDIO OUT -liitännät ja television (tai AV-vahvistimen) AUDIO IN -liitännät (valkoisella ja punaisella) audiokaapelilla. (Katso sivut 20 to 21.)
   Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes DVD-tallentimen komponenttisignaali näkyy television kuvaruudussa.
3. Katso sivuja 34 to 36 liitäntöjen suorittamisen jälkeen.
   • Näin kuva on laadukas ja värit toistuvat tarkasti.



- Komponenttiliitännät eivät välitä signaalia, jossa kuvan resoluutio on yli 576p. Kun haluat katsella tiloissa 720p ja 1080i, kytke DVD-tallennin televisioosi mukana tulevalla HDMI-johdolla. Kun HDMI on kytketty, vaihda käytettävissä olevien tilojen välillä painamalla **P.SCAN**-painiketta. (Katso sivua 35.)

HUOM!

- Varmista, että liitäntöjen värikoodit täsmäävät.
  DVD-tallentimesi Y, P_B, P_R Component -lähtöliitännät on kytkettävä televisiosi vastaaviin tuloliitäntöihin.
- Progressive -asetus on käytettävissä ainoastaan silloin, kun Video Out -liitännäksi on asetettu Component. (Katso sivut 35~36.)

Muita Audio-lähtökaapelin kytkentätapoja

Audiosignaalien lähtö voidaan toteuttaa usealla tavalla ilman Scart-kaapeleita.
Valitse seuraavista audioliitännöistä itsellesi parhaiten sopiva.

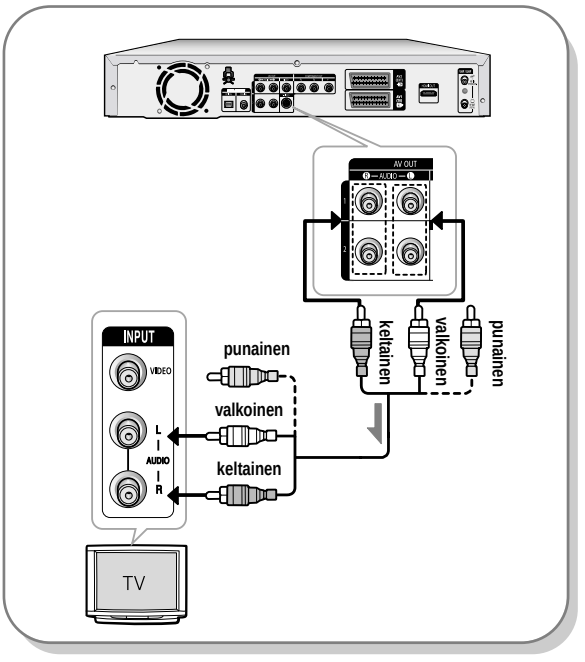
- **Tapaus 1 :** Kytkentä televisioon
- **Tapaus 2 :** Kytkentä stereovahvistimeen AV-lähtöliittimillä
- **Tapaus 3 :** Kytkentä AV-vahvistimeen digitaalisella lähtöliittimellä

Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla.
“Dolby” ja kaksois-D -symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

“DTS” ja “DTS Digital Out” ovat Digital Theater Systems, Inc.:in tavaramerkkejä.

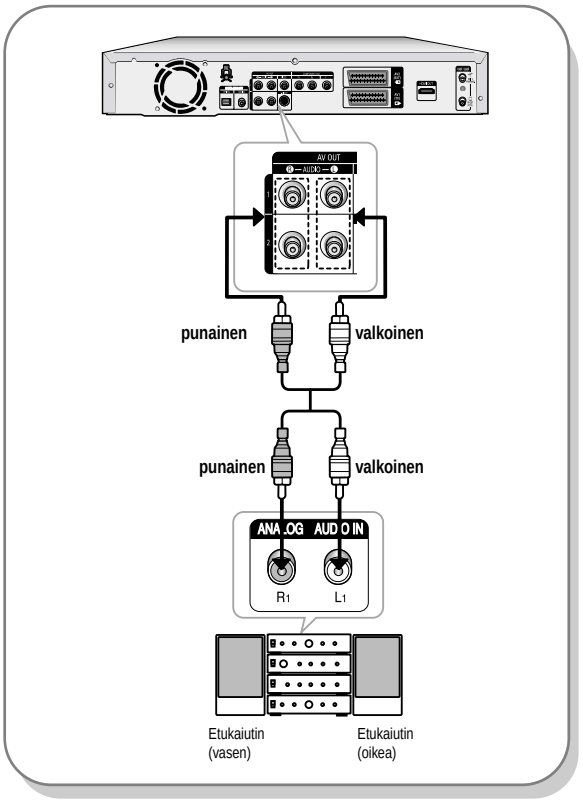
Tapaus 1: Kytkentä televisioon

Jos televisiosi on varustettu audiotuloliitännöillä, käytä tätä kytkentätapaa.



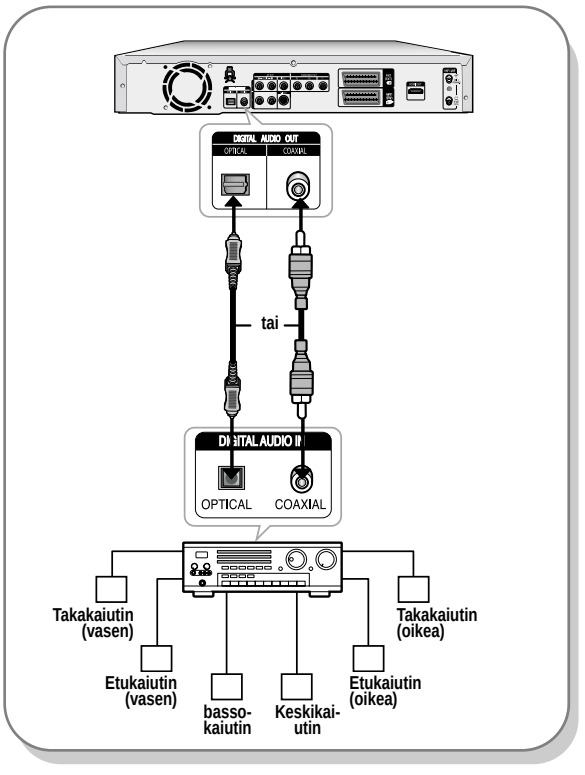
Tapaus 2: Kytkentä stereovahvistimeen AV-lähtöliittimillä

Jos stereovahvistimesi on varustettu ainoastaan AUDIO INPUT (L ja R) -liitännöillä, käytä AUDIO OUT -liitäntöjä.



Tapaus 3: Kytkentä AV-vahvistimeen digitaalisella lähtöliittimellä

Jos AV-vahvistimesi on varustettu Dolby Digital tai DTS-dekooderilla ja digitaalisella tuloliitännällä, käytä tätä kytkentätapaa.
Sinun on määriteltävä ääniasetukset erikseen, jos haluat nauttia Dolby Digital tai DTS-äänestä.
(Katso sivu 34.)



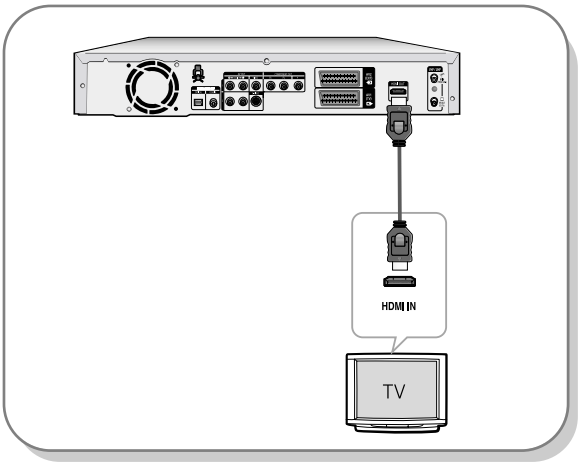
HDMI/DVI:n kytkeminen televisioon

Jos televisiossasi on HDMI/DVI IN -liitäntä, liitä HDMI/DVI-johto televisioon. Saat parhaan mahdollisen kuvan- ja äänenlaadun.

- **Tapaus 1: Kytkeminen televisioon HDMI-liittimellä**
- **Tapaus 2: Kytkeminen televisioon DVI-liittimellä**

Tapaus 1: Kytkeminen televisioon HDMI-liittimellä

- Kytke HDMI-johto DVD-tallentimen takana olevaan **HDMI OUT** -lähtöliitäntään ja television **HDMI IN** -tuloliitäntään.
- Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes DVD-tallentimen HDMI-signaali näkyy television kuvaruudussa.

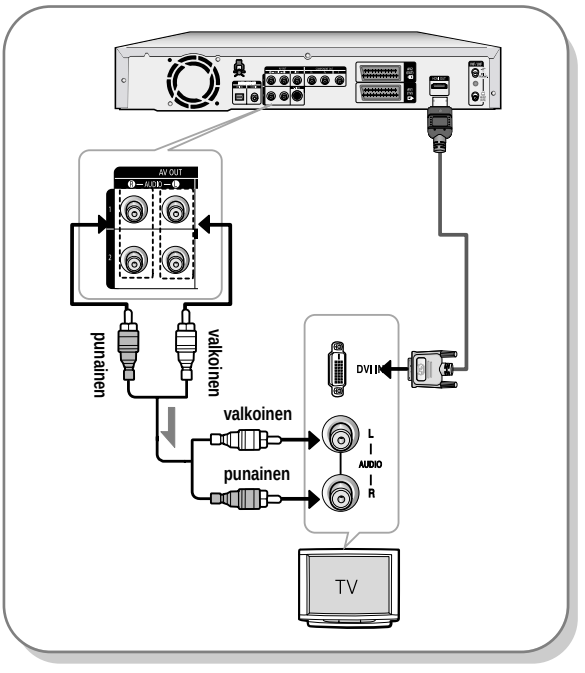


Tapaus 2: Kytkeminen televisioon DVI-liittimellä

- Kytke DVI-johto DVD-tallentimen takana olevaan **HDMI OUT** -lähtöliitäntään ja television **DVI IN** -tuloliitäntään.
- Kytke audiojohdot DVD-tallentimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliitäntöihin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliitäntöihin. Kytke virta DVD-soittimeen ja televisioon.
- Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes DVD-tallentimen DVI-signaali näkyy television kuvaruudussa.

CAUTION

- Kun käytät HDMI-lähtöä, aseta digitaalisen äänen lähtömuodoksi PCM. Katso sivut 33~34.
- Käytetyn HDMI-laitteen tyyppi (TV/HDMI-vastaanotin) määrää sen, onko ääni tuettu. Jos televisio ei tue Dolby digital/DTS -ääntä, äänilähtö ei ole käytettävissä, kun asetat digitaaliseksi lähdöksi Bitstream (bittivirta) tai valitset ääniasetuksissa DTS-asetukseksi On (käytössä). Aseta tässä tapauksessa digitaaliäänen tuloksi PCM tai aseta DTS-asetukseksi Off (ei käytössä).



NOTE

- Jos haluat muuttaa HDMI-lähdön resoluutiota, katso sivu 37.
- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI on liitäntä, jonka avulla on mahdollista siirtää digitaalinen video- ja äänidata yhden liittimen kautta. Koska HDMI perustuu DVI:hin, se on täysin yhteensopiva DVI:n kanssa. Ainut ero HDMI:n ja DVI:n välillä on se, että HDMI tukee monikanavaista ääntä.
  Kun käytetään HDMI:tä, DVD-soitin lähettää digitaalisen video- ja äänisignaalin ja näyttää korkealaatuisen kuvan televisiossa, jossa on HDMI-tuloliitäntä.
- **HDMI-liitännän kuvaus**
  HDMI-liitin - Sekä pakkaamaton videodata että digitaalinen äänidata (LPCM tai bittivirta).
  - Vaikka soitin käyttää HDMI-johtoa, soittimesta lähtee vain digitaalinen signaali televisioon.
  - Jos televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwith Digital Content Protection), ruudulla näkyy “lumisadetta”.
- **Miksi Samsung käyttää HDMI:tä?**
  Analogiset televisiot vaativat analogisen video-/äänisignaalin. DVD-levyä toistettaessa televisioon siirrettävä data on kuitenkin digitaalista. Niinpä tarvitaan joko digitaalisesta analogiseen -muunnin (DVD-tallentimessa) tai analogisesta digitaaliseen -muunnin (televisiossa). Tämän muunnon aikana kuvan laatu kärsii häiriöiden ja signaalin katoamisen vuoksi. DVI-teknologia on ylivoimainen, koska se ei vaadi tällaista muuntoa, vaan puhtaasti digitaalinen signaali siirretään soittimesta televisioon.
- **Mikä on HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) on järjestelmä, jolla suojataan DVI:n kautta siirretty DVD-sisältö kopioimiselta. Se muodostaa turvallisen digitaalisen yhteyden videolähteen (PC, DVD tms.) ja näyttölaitteen (televisio, projektori tms.) välille.
  Sisältö koodataan lähdelaitteessa, mikä estää luvattomien kopioiden tekemisen.

Kytkentä AV3 IN, DV -tuloliitäntään

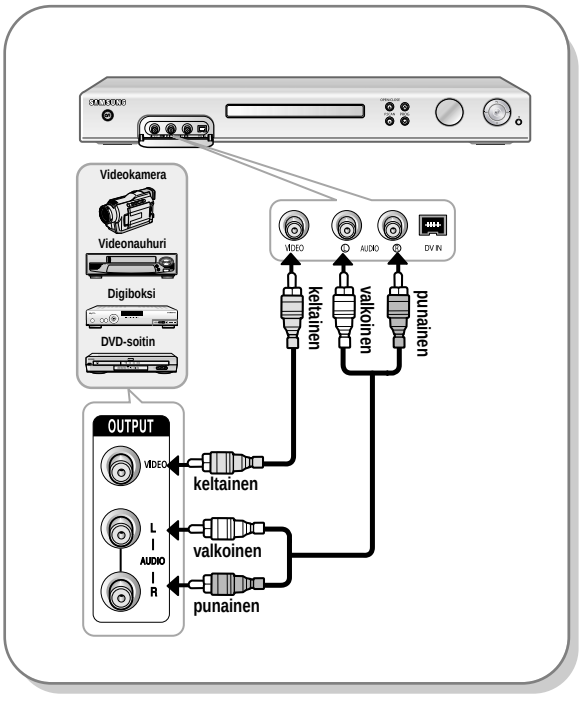
Tätä kytkentätapaa käyttämällä voit liittää DVD-tallentimesi muihin ulkoisiin laitteisiin sekä katsoa tai tallentaa niistä lähtevää kuvaa.

- **Tapaus 1 :** Videonauhurin, digiboksin (STB), DVD-soittimen tai videokameran kytkentä AV3 IN -liitäntöihin.
- **Tapaus 2 :** Videokameran kytkentä DV IN -liitäntään

Tapaus 1: Videonauhurin, digiboksin (STB), DVD-soittimen tai videokameran kytkentä AV3 IN -liitäntöihin

Videonauhurin tai ulkoisen laitteen kytkentä DVD-tallentimen AV3 IN -liitäntöihin.

Voit tallentaa DVD-tallentimeen kytkettyjen laitteiden (videonauhuri, digiboksi, DVD-soitin tai videonauhuri) lähettämän kuvan.

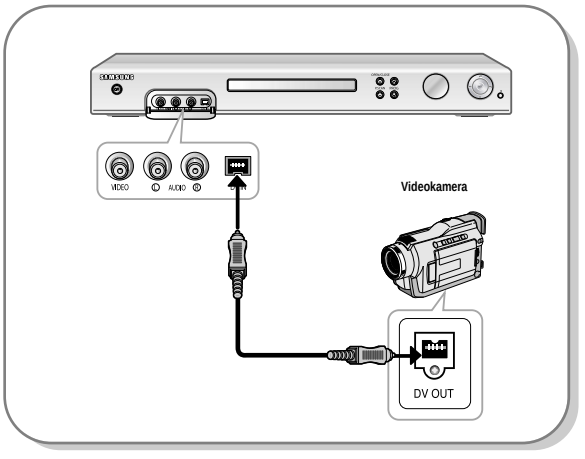


HUOM!

- AV 3 IN -valinta suoritetaan automaattisesti. Jos tuloa ei valita automaattisesti, valitse oikea tulo **INPUT**-painikkeella
- Kopiosuojatun aineiston tallentaminen ei ole mahdollista.

Tapaus 2: Videokameran kytkentä DV IN -liitäntään

Jos digitaalivideokamerasi on varustettu DV-lähtöliitännällä, kytke se DVD-tallentimesi DV-tuloliitäntään.



HUOM!

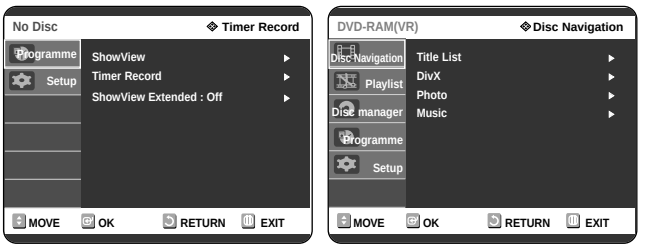
- Jos tuloa ei valita automaattisesti, valitse oikea tulo **INPUT**-painikkeella

Järjestelmää setukset

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen.....24
Kytke ja aseta automaattisesti -toiminto.....25
Kellon asetus.....26
Kanavien esiviritys automaattista asetustoimintoa käyttäen.....27
Kanavien esiviritys manuaalista asetustoimintoa käyttäen.....28
Kieliominaisuuksien asetukset.....29
Ajan asetus EP-tilassa.....30
Automaattinen kappaleiden luonti.....30
Etupaneelin ominaisuuksien asetukset.....31
NICAM-ominaisuuksien asetukset.....32
DivX(R) -rekisteröinti.....33
Ääniominaisuuksien asetukset.....33
Video Output -ominaisuuksien asetukset.....34
Progressive -asetuksen asetus.....35
Progressive -asetuksen peruutus.....36
Näytön (Video) ominaisuuksien asetukset.....36
Lapsilukon asetukset.....38

Kuvaruutuvalikossa liikkuminen

Kuvaruutuvalikkojen avulla voit kytkeä DVD-tallentimesi eri toiminnot päälle tai pois päältä.
Käytä seuraavia painikkeita kuvaruutuvalikkojen avaamiseen ja niissä liikkumiseen.



1 **MENU-painike**
Tällä kaukosäätimen painikkeella voit avata kuvaruutuvalikon.
Poistu kuvaruutuvalikosta painamalla painiketta uudelleen.

2 **▲▼, ◄► -painikkeet**
Painikkeilla ▲▼, ◄► voit liikuttaa valintapalkkia ja selata valikossa olevia vaihtoehtoja.

3 **OK-painike**
Tällä kaukosäätimen painikkeella voit vahvistaa uudet asetukset.

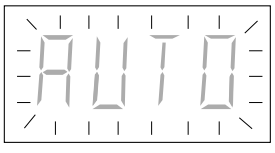
4 **RETURN-painike**
Tällä kaukosäätimen painikkeella voit palata edelliseen valikkonäyttöön tai poistua kuvaruutuvalikosta.

Kytke ja aseta automaattisesti -toiminto

DVD-tallentimesi suorittaa tarvittavat asetukset automaattisesti silloin, kun se kytketään verkkoon ensimmäistä kertaa. Televisioasemien ja kellon asetukset tallennetaan laitteen muistiin. Toimenpiteiden suorittaminen kestää muutaman minuutin. Tämän jälkeen DVD-tallentimesi on valmiina käyttöön.

1 Kytke RF-kaapeli sivulla 18 olevan kaavion mukaisesti.
(DVD-tallentimen kytkeminen televisioon RF- ja Scart-kaapeleita käyttäen.)

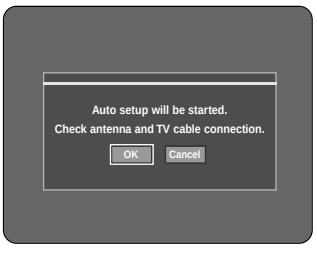
2 Kytke DVD-tallennin verkkoon.
Etupaneelissa oleva “AUTO”-merkkivalo vilkkuu.



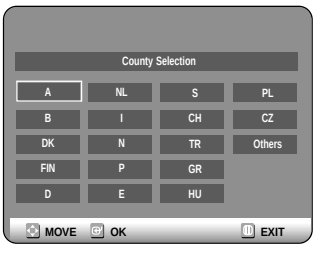
3 Valitse kieli numeropainikkeilla.

Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 Für Deutsch
Pulse 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

4 Käynnistä automaattinen asetustoiminto.



5 Paina **OK**-painiketta ja valitse “Country” painamalla ▼▲◄► -painikkeita.

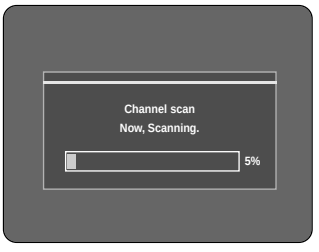


“Country” -asetusten yhteydessä käytetään alla olevan taulukon mukaisia maalyhenteitä:

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ (Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

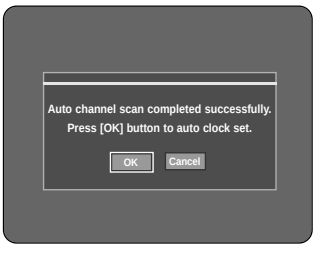
• DVD-tallennin käyttää asemien etsinnässä valitsemasi maan esiasetettua suosikkiluetteloa.

6 Paina **OK**-painiketta.
Automaattinen kanavahaku käynnistyy.



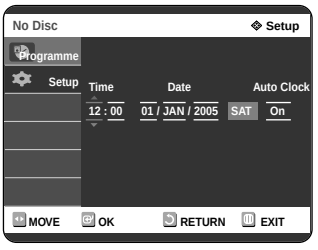
• DVD-tallentimen automaattisesti tallentamien kanavien määrä riippuu löydettyjen kanavien määrästä.

7 Automaattinen kellonajan asetus käynnistyy automaattisesti 10 sekunnin kuluttua automaattisen kanavahaun päättymisestä. Jos haluat käynnistää automaattisen kellonajan asetuksen välittömästi, paina **OK**-painiketta. Jos et halua asettaa kelloa automaattisesti, paina **CANCEL**- tai **MENU**-painiketta.



8 Odota, kunnes nykyinen päivämäärä ja kellonaika ilmestyvät näytölle automaattisesti. Jos haluat poistua automaattisesta kellonajan asetustoiminnosta, paina **MENU**-painiketta.

9 Tarkista päivämäärä ja kellonaika



- Jos ne ovat oikein, paina **OK**-painiketta, jolloin päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistiin. Jos **OK**-painiketta ei paineta, päivämäärä ja aika tallennetaan automaattisesti 5 sekunnin kuluttua.
- Jos ne ovat väärin, anna oikea Time, Date ja Year ▼▲◄► -painikkeita tai numeropainikkeita käyttäen. Paina **OK**-painiketta, jolloin päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistiin. Jos kellon asetuksia tarvitsee muuttaa, voit tehdä tämän käsin.

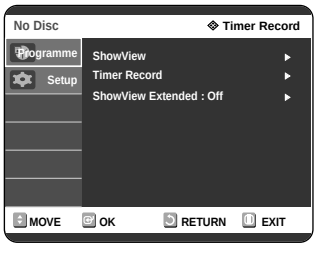
HUOM!

- DVD-tallennin on nyt valmiina käyttöön. ”Kytke ja aseta automaattisesti” -toiminto on jo suoritettu. Jos haluat muuttaa näitä vakioasetuksia, voit tehdä sen esivirittämällä asemat kuvaruutunäytöllä “Presetting Channels with the Manual set up function” -valikkoa käyttäen.(Katso sivu 28.)
- Automaattinen asetustoiminto voidaan suorittaa painamalla laitteessa olevaa ■ (**STOP**) -painiketta yhtäjaksoisesti vähintään 5 sekunnin ajan, kun laite on kytketty pois päältä ja siinä ei ole levyä.

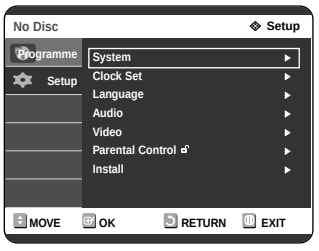
Kellon asetus

Tätä valikkoa käytetään oikean kellonajan asettamiseen. Ajastintallennustoiminnon käyttö edellyttää kellonajan asettamista.

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.

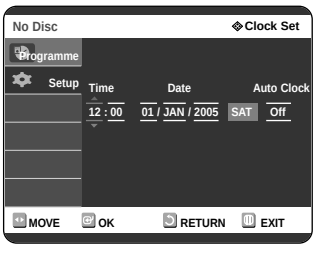


2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Clock Set** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Liiku ▲▼◄► -painikkeilla ja anna Time, Data tai Year. Voit antaa oikean ajan numeropainikkeilla myös suoraan.

4 Kytke automaattinen kellonajan asetustoiminto päälle valitsemalla **On** ▲▼-painikkeita käyttäen.



5 Paina **OK**-painiketta, jolloin päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistiin.
Jos et paina **OK**-painiketta, asetuksia ei tallenneta muistiin.

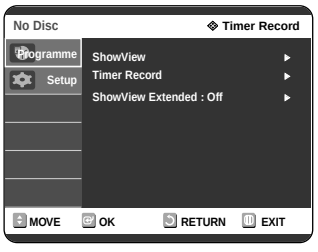
HUOM!

- Automaattisen kellonajan asetustoiminnon käyttö edellyttää RF-kaapelin kytkemistä. Katso sivu 18.
- DVD-tallennin asettaa kellonajan automaattisesti kanavien PR1 ja PR5 välillä lähetettävän aikasignaalin mukaisesti. Jos et halua käyttää automaattista kellonajan asetustoimintoa, valitse Off (Ei käytössä).

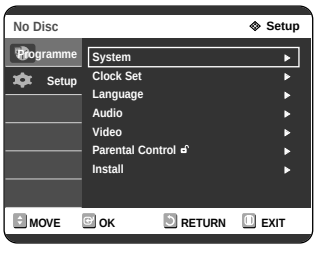
Kanavien esiviritys automaattista asetustoimintoa käyttäen

Tämän toiminnon voit asettaa DVD-tallentimen virittimen taajuusalueen manuaalisesti asentoon Antenna (Antenni) tai Cable (Kaapeli) sen mukaan, kumman kytkit Antenna In -antennituloon alkuasetusten yhteydessä.

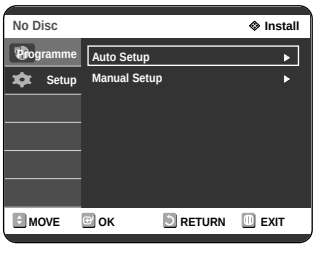
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



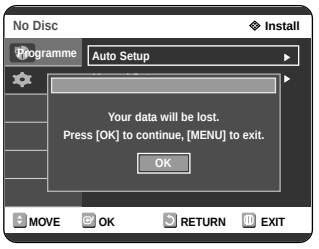
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



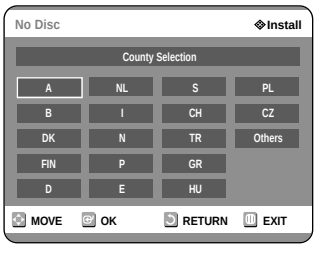
3 Valitse **Install** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Valitse **Auto Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy viesti ”Your data will be lost. Press [OK] to continue, [MENU] to exit.”



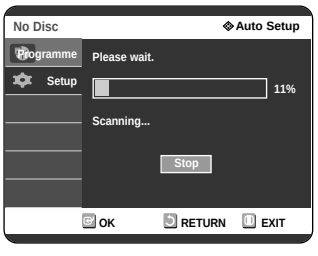
5 Paina **OK**-painiketta ja valitse “Country” painamalla ▲▼◄► -painikkeita.
- DVD-tallennin käyttää asemien etsinnässä valitsemasi maan esiasetettua suosikkiluetteloa.



Maan valinnan yhteydessä käytetään alla olevan taulukon mukaisia maalyhenteitä:

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ (Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

6 Jatka painamalla **OK**-painiketta.
Jos haluat poistua, paina **MENU**-painiketta.

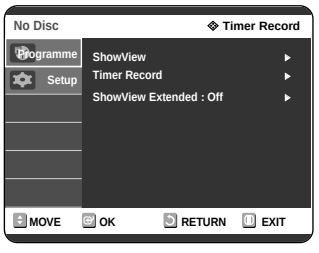


7 Kanavahaku käynnistyy.
Keskeytä automaattinen asetustoiminto painamalla **OK**-painiketta.

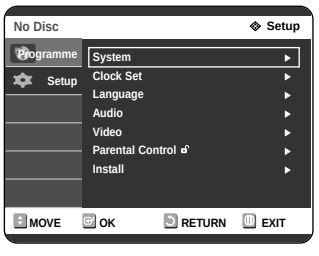
Kanavien esiviritys manuaalista asetustoimintoa käyttäen

Toiminnon avulla voit lisätä esiviritettyjä kanavia, joita Auto Channel Search -toiminto löytänyt, sekä poistaa haluamasi kanavat. Voit myös ohjelmoida kanavien järjestyksen.

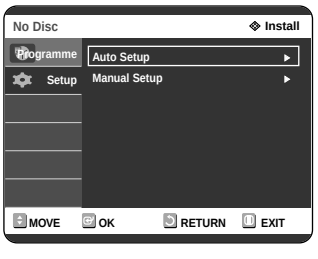
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



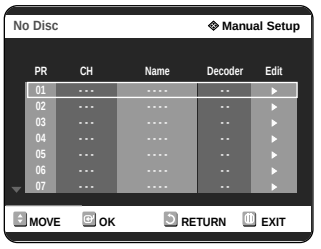
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



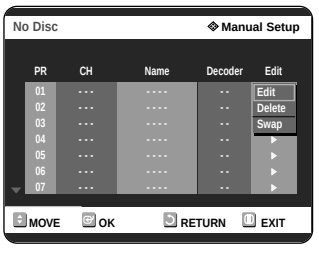
3 Valitse **Install** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



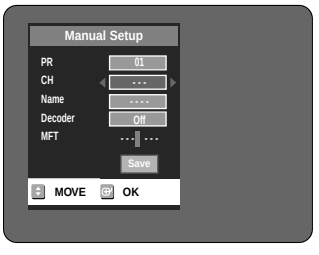
4 Valitse **Manual Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse muokattava, poistettava tai vaihdettava **PR** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta. Valitse **Edit**, **Delete** tai **Swap**.



• **Edit** : Voit lisätä tai muokata ohjelmia. Muuta ohjelmatiedot (CH, Name, Decoder, MFT), valitse **Save** ja paina lopuksi **OK**-painiketta.



- **CH** : Viritä kanava ◄► -painikkeilla tai numeropainikkeilla.
- **Name** : Aseman nimi tunnistetaan automaattisesti lähetyssignaalin avulla. Jos asemaa ei tunnisteta, voit muokata sen nimeä ▲▼◄► -painikkeilla.
- **Decoder**: Jos toiminto kytketään päälle, voit vastaanottaa salattujen kanavien lähetyksiä ulkoista dekooderiboksia käyttäen.
  Ennen laitteen kytkemistä päälle katso sivulla 19 olevia ulkoisen dekooderiboksin kytkentään liittyviä ohjeita.
- **MFT**: Voit hienovirittää kanavan ◄► -painikkeilla.

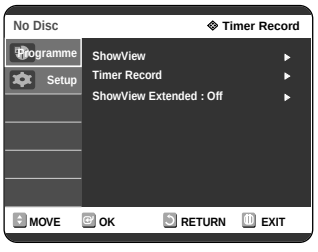
• **Delete**: Valitun ohjelman kanavatiedot poistetaan.

• **Swap**: Voit vaihtaa kahden ohjelman kanavatiedot keskenään. Jos haluat esimerkiksi vaihtaa ohjelmat PR2 ja PR5 keskenään, valitse vaihto ohjelman PR2 tietojen kohdalla ja paina **OK**-painiketta tai ► -painiketta ohjelman PR5 tietojen kohdalla.

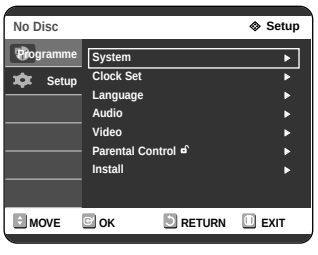
Kieliominaisuuksien asetukset

Jos asetat äänen, tekstityskielen, levyvalikon, kuvaruutuvalikon ja DivX-tekstityskielen etukäteen, ne otetaan käyttöön jokaisella katselukerralla automaattisesti.
Jos levyllä ei ole valittua kieltä, käytetään etukäteen tallennettua alkuperäiskieltä.

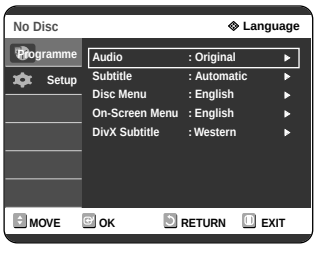
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Setup -toiminnot eivät ole käytössä levyn toiston aikana.



3 Valitse **Language** ▲▼ - tai ► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai-painiketta.
Näytölle ilmestyy kieliasetusvalikko.

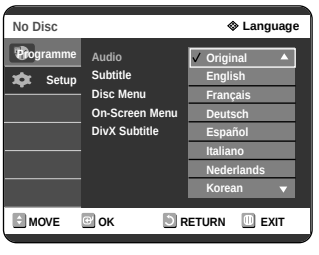


4 Valitse haluamasi kielivaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

- **Audio Language :** Kaiuttimesta kuuluvan äänen valinta.
- **Subtitle Language :** Tekstityskielen valinta.
- **Disc Menu Language :** Valikon kielen valinta.
- **On-Screen Menu Language :** DVD-tallentimen toistovalikon kielen valinta.
- **DivX Subtitle:** Tuetun DivX-tekstityskielen valinta maantieteellisen alueen mukaan.

Western	English, Breton, Catalan, Danish, Dutch, Faroese, Finnish, French, Gaelic, German, Icelandic, Irish, Italian, Norwegian, Portuguese, Spanish ja Swedish
Central	English, Albanian, Croatian, Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Slovak, Slovene ja Serbian(Latin)
Greek	English ja modern Greek

5 Valitse haluttu **Language** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



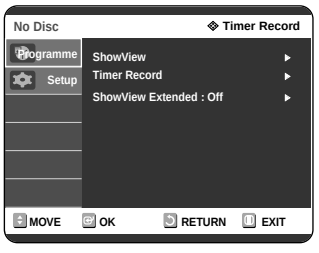
HUOM!

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta.
  Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.
- Valittu kieli ilmestyy näytölle ainoastaan silloin, jos levy tukee sen käyttöä.
- Jos näytölle ilmestyvän tekstityskielen kirjasintyyppi on katkonainen, vaihda DivX-tekstityskieli maantieteellisen alueen mukaiseksi.
  Jos ongelma ei edelleenkään poistu, kyseistä muotoa ei tueta.

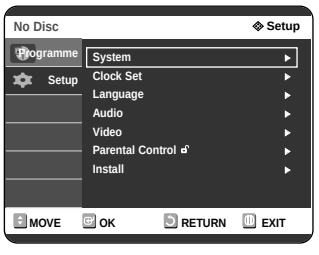
Ajan asetus EP-tilassa

Voit valita neljästä tallennusmuodosta painamalla **REC Mode** -painiketta useamman kerran peräkkäin.
EP-tila on yksi neljästä tallennustilasta (XP, SP, LP, EP). EP (Extended Play) -tilassa voit asettaa tallennusajan kestoksi 6-8 tuntia.

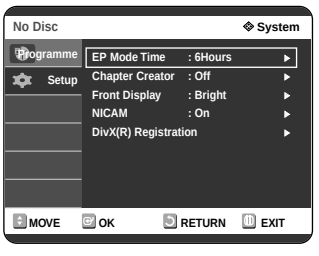
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



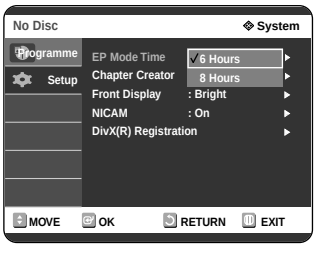
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy järjestelmävalikko.



4 Valitse **EP Mode Time** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



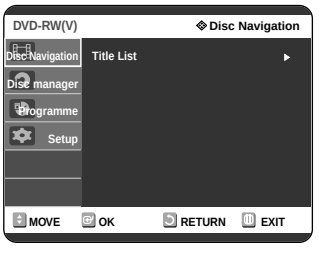
5 Valitse haluamasi aika ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

Automaattinen kappaleiden luonti

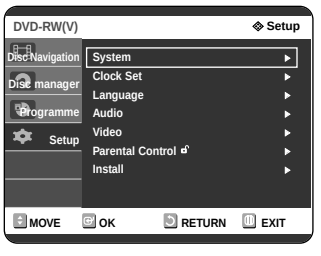
DVD-Video-levy koostuu nimikkeistä ja jaksoista.
Kun tallennat yhden ohjelman, siitä tulee yksi nimike.
Jos käytät tätä toimintoa, nimike jaetaan jaksoihin.

DVD-RW DVD-R
(V-tila)

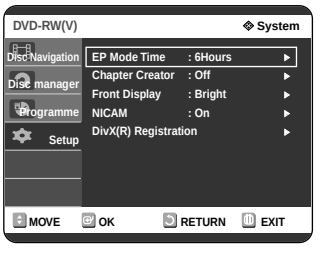
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



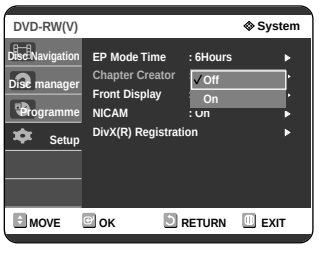
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy järjestelmävalikko.



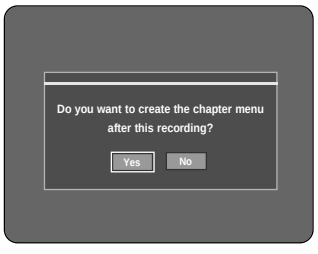
4 Valitse **Chapter Creator** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse **On** tai **Off** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

- Off : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat, että (Automatic Chapter Creation (Automaattinen kappaleiden luonti)) -toiminto ei ole käytössä.
- On : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat, että (Automatic Chapter Creation (Automaattinen kappaleiden luonti)) -toiminto on käytössä.

6 Käynnistä tallennus painamalla **REC**-painiketta. (Katso sivu 43, jos tarvitset lisätietoa tallennusnopeuden asettamisesta.) Näytölle ilmestyy viesti “Do you want to create the chapter menu after this recording?”.

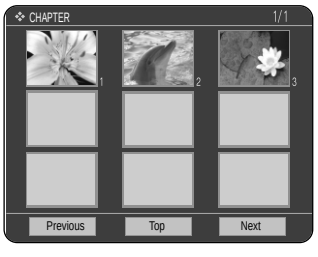


7 Valitse **Yes** ◄► -painikkeilla ja paina **OK**-painiketta.

- Uusi kappale luodaan valitun tallennusmuodon mukaisesti. XP- ja SP-tilassa kappaleen pituus on noin 5 minuuttia, LP- ja EP-tilassa noin 15 minuuttia.

8 Pysäytä tallennus painamalla **STOP** painiketta.

9 Jos haluat tarkastella luotuja kappaleita, viimeistele levy ja paina (Katso sivu 86) sen jälkeen **DISC MENU** -painiketta. Näytölle ilmestyy kappalevalikko.



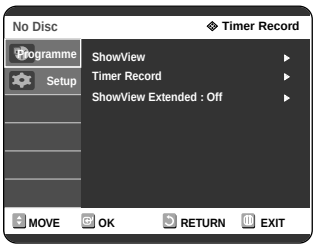
VAROKEINO

- Automatic Chapter Creation (Automaattinen kappaleiden luonti) -toiminto ei toimi ajastintallennuksen aikana eikä laitteen virran ollessa sammutettuna.
- DVD-R -levyjen viimeistelyä ei voida poistaa.

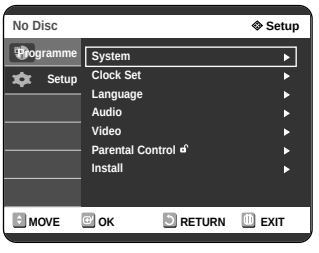
Etupaneelin ominaisuuksien asetukset

Säädä laitteen etupaneelissa olevan näytön kirkkautta.

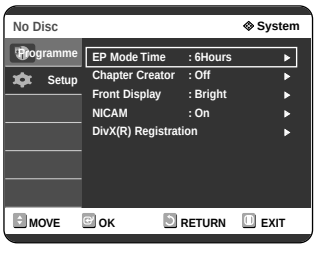
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



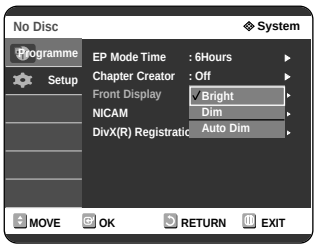
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy järjestelmävalikko.



4 Valitse **Front Display** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



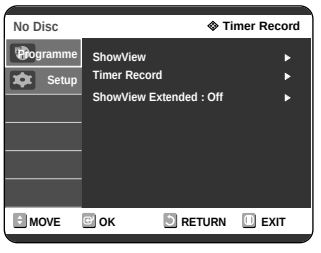
5 Valitse haluamasi ominaisuus ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

- **Bright** : Etupaneelin näyttö muuttuu kirkkaammaksi.
- **Dim** : Etupaneelin näyttö muuttuu himmeämmäksi.
- **Auto Dim** : Etupaneelin näyttö himmenee automaattisesti, kun virta katkaistaan.

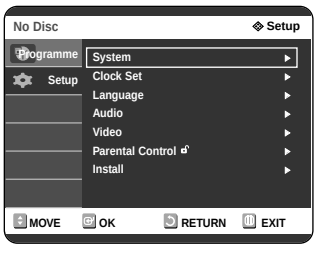
NICAM-ominaisuuksien asetukset

NICAM-ohjelmat voidaan jakaa kolmeen ryhmään, jotka ovat NICAM Stereo, NICAM Mono ja Bilingual (lähetys toisella kielellä). NICAM-ohjelmat lähetetään aina standardilla monoäänellä varustettuna. Voit valita haluamasi äänen kytkemällä NICAM-toiminnon päälle tai pois päältä.

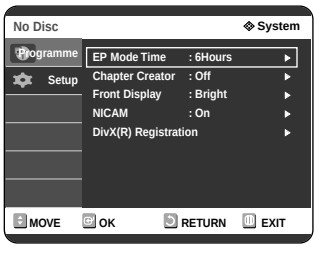
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



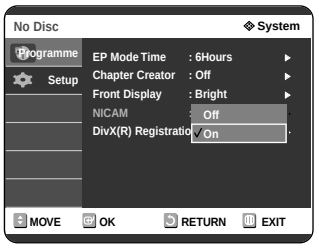
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **System** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy järjestelmävalikko.



4 Valitse **NICAM** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse **On** tai **Off** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

- **Off** : Käytä tätä toimintatilaa NICAM-lähetyksen standardin monoäänen tallennukseen ainoastaan silloin, jos huonot vastaanotto-olosuhteet johtavat stereoäänen vääristymiseen.
- **On** : NICAM-tila

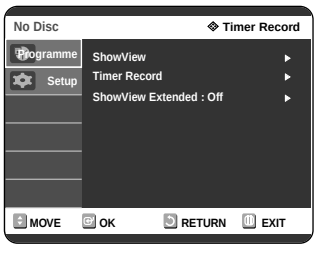
DivX(R) -rekisteröinti

Rekisteröi tämä DVD-tallennin DivX(R) Video On Demand -muotoiseksi rekisteröintikoodin avulla.
Lisätietoja aiheesta saat sivustolta www.divx.com/vod.

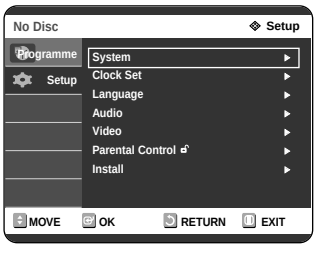
Ääniominaisuuksien asetukset

DVD-tallennin voidaan kytkeä ulkoiseen vahvistimeen tai kotiteatteriin.
Voit määritellä äänentoistolaitteen ja äänitilan asetukset käyttämäsi äänentoistojärjestelmän mukaan.

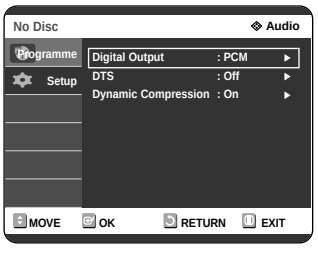
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



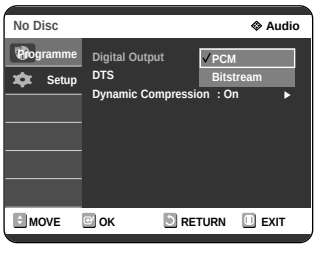
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Audio** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy ääniasetusvalikko.



4 Valitse haluamasi äänivaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse haluamasi ominaisuus ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

HUOM!

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄ -painiketta.
  Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

Äänivaihtoehdot

Digital Output

1. PCM : Valitse tämä vaihtoehto, jos sinulla ei ole Dolby Digital (tai MPEG-2) -signaalien purkamiseen soveltuvaa laitteita.
   Jos soitat Dolby Digital (tai MPEG-2) -muodossa olevaa ääniraitaa, lähtevä digitaalinen signaali muutetaan PCM Stereo -ääneksi.
2. Bitstream : Lähtevä Dolby Digital (tai MPEG-2) -muotoinen ääni muutetaan bittivirraksi. Valitse tämä vaihtoehto, jos AV-vastaanottimesi tai AV-vahvistimesi on varustettu Dolby Digital (tai MPEG-2) -dekooderilla.

HUOM!

- Digitaalisen lähdön asetuksia sovelletaan sekä Dolby Digital että MPEG-2 -muodossa olevaan ääneen. LPCM-ääniraita toistetaan aina PCM-muotoisena. Se ei liity millään tavalla digitaalisen lähdön asetukseen.
- Huolehdi oikean digitaalisen lähdön valinnasta, sillä muuten et kuule mitään ääntä tai kuulet äänen hyvin voimakkaana.

DTS

1. **Off** : Laite ei lähetä DTS-signaaleja.Valitse tämä vaihtoehto, jos AV-vastaanottimessasi tai AV-vahvistimessasi ei ole DTS-dekooderia.
2. **On** : Laite lähettää DTS Bitstream -signaaleja digitaalisen lähdön kautta DTS-muotoisia raitoja soitettaessa. Valitse tämä vaihtoehto ainoastaan silloin, jos AV-vastaanottimesi (tai AV-vahvistimesi) on varustettu DTS-dekooderilla.

HUOM!

- DTS-muotoista ääniraitaa toistettaessa AV Audio -lähtöliitännästä ei lähde ääntä.

Dynamic Compression

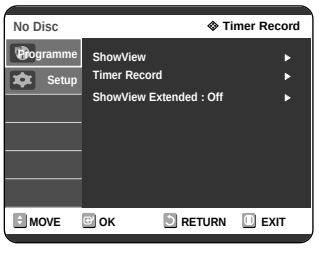
Tämä toiminto on käytössä ainoastaan Dolby Digital -signaalien yhteydessä.

1. **Off** : Voit nauttia elokuvasta tavallisella dynaamisella alueella.
2. **On** : Elokuvamusiikkia matalalla äänenvoimakkuudella tai pienten kaiutinten kautta soitettaessa järjestelmä säätelee äänenpainetta tilanteen mukaan ja tuo matalataajuiset äänet paremmin esiin sekä estää dramaattisten kohtien ylikorostumisen.

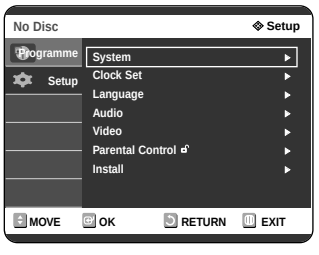
VIDEO OUTPUT -ominaisuuksien asetukset

Nauti korkealaatuisesta kuvanlaadusta RGB- tai Component-videoliitäntöjä käyttäen.

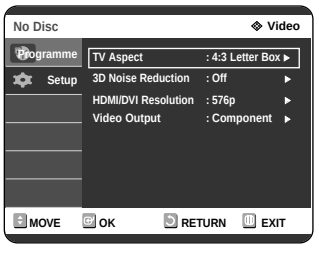
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



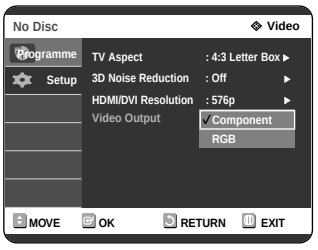
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Video** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy videoasetusvalikko.



4 Valitse **Video Output** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



Component	Valitse tämä vaihtoehto, jos DVD-tallennin on kytketty televisioon Component-liitännän kautta.
RGB	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat lähettää RGB-signaaleja.

5 Valitse haluamasi ominaisuus ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

Component-tilassa voit asettaa videolähdön progressiiviseen (P.SCAN) tai lomitettuun kuvanmuodostustilaan. Katso sivu 36.

Jos HDMI-johto ei ole kytkettynä, käytettävissä ovat seuraavat videolähtöliitännät.

Käytettävissä oleva Video Output (Videolähtö) -liitäntä

Asetustila / Lähtöliitäntä		Component-tila		RGB-tila
		P.SCAN-tila ei käytössä (Interface-tila)	P.SCAN-tila käytössä	
Component-lähtö (Y, Pb, Pr)		O	O (Televisio progressiivisessa tilassa)	X
AV1 Scart	R, G, B	X	X	O
	Yhdistelmä	O	X	X
AV2 Scart	Yhdistelmä	O	X	O
Yhdistelmä-videolähtö		O	X	O
S-Video -lähtö		O	X	O

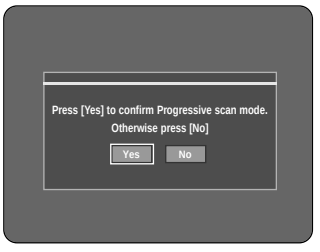
HUOM!

- Kun HDMI-johto on kytketty, muut AV-lähdöt eivät toimi.
  Jos resoluutio on 576p, komponenttilähtö on käytettävissä.

Progressive -toiminnon asetus

Jos televisiosi tukee Progressive Scan -toimintoa, paina DVD-tallentimen etupaneelissa olevaa **P.SCAN** -painiketta nauttiaksesi laadukkaammasta videokuvasta.

1 Paina DVD-tallentimen etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.
Näytölle ilmestyy viesti "Please [Yes] to confirm Progressive scan mode. Otherwise press [No]." Valitse **Yes (Kyllä)** ◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



2 Näytölle ilmestyy viesti "Please set your TV to Progressive input, To deactivate, press [STOP] key." Paina **OK**-painiketta.

3 Näytölle ilmestyy viesti "Video Output Mode Progressive Scan" -tilassa."

HUOM!

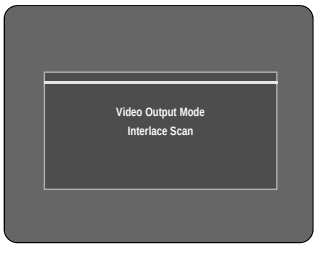
- Kun HDMI-kaapeli on kytkettynä, tämä näyttö ei ole esillä.
- Progressive -asetus on käytettävissä ainoastaan silloin, kun DVD-tallennin on Stop (Pysäytys) -tilassa.
- Progressive -asetus on käytettävissä ainoastaan silloin, kun Video Out -liitännäksi on asetettu Component.
- Jos DVD-tallentimen etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta painetaan toiston aikana, näytölle ilmestyy viesti "This function is only available in stop mode".

Progressive -asetuksen peruutus

1 Paina DVD-tallentimen etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.
Näytölle ilmestyy viesti “Please [Yes] to confirm Interlace scan mode. Otherwise press [No].” -tilan Valitse Yes ◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

2 Näytölle ilmestyy viesti “Please set your TV to Interlace input, To deactivate, press [STOP] key.”. Paina **OK**-painiketta.

3 Näytölle ilmestyy viesti “Video Output Mode Interlace Scan” -tilassa.



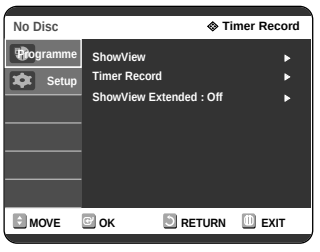
HUOM!

- Älä paina **P.SCAN**-painiketta, jos käyttämäsi televisio ei tue Progressive (Progressiivinen) -tilaa. Kuvaruudulla ei näy mitään, jos painiketta painetaan.
- Jos painat **P.SCAN**-painiketta vahingossa ja käyttämäsi televisio ei tue Progressive (Progressiivinen) -tilaa, Progressive (Progressiivinen) -tila pitää kytkeä pois päältä. Progressive (Progressiivinen) -tilan voit kytkeä pois päältä painamalla etupaneelissa olevaa **P.SCAN**-painiketta kolme kertaa. Kuvaruutu palaa normaalitilaan etupaneelissa olevan **PSO** LED -merkkivalon sammuttua.

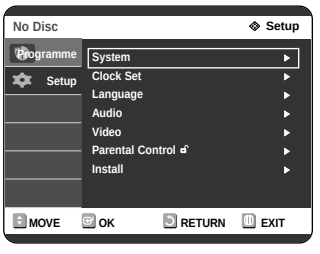
Näytön (Video) ominaisuuksien asetukset

Tämän toiminnon avulla voit määritellä television kuvaruudun asetukset.

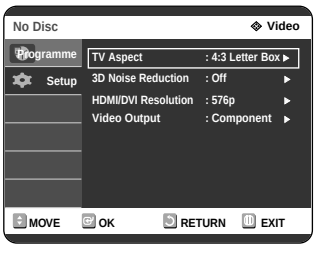
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc-tilassa.



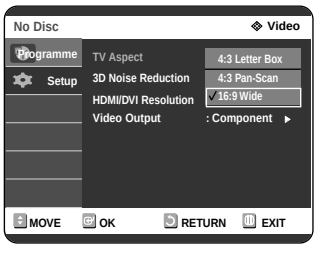
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Video** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy videoasetusvalikko.



4 Valitse haluamasi videovaihtoehto ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



5 Valitse haluamasi ominaisuus ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

HUOM!

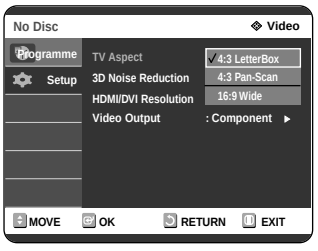
- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta.
Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.painiketta.

Näytön (Video) ominaisuudet

Tämä toiminto riippuu käytettävän levyn tyypistä ja sitä ei välttämättä voida käyttää kaikkien levytyyppien kanssa.

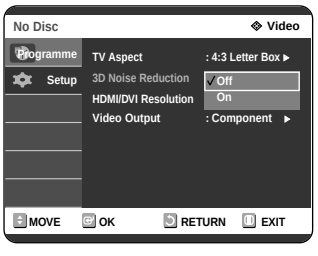
TV Aspect

Käytettävän television tyypistä riippuen kuvaruutuasetusten (kuvasuhteen) säätö saattaa olla tarpeen.



- **4:3 Letter Box** : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan ilmestyy musta palkki.
- **4:3 Pan - Scan** : Valitse tämä vaihtoehto, jos sinulla on kooltaan perinteinen televisio ja haluat nähdä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan keskiosan. (Elokuvan vasen ja oikea ulkoreuna leikkautuvat pois.)
- **16:9 Wide** : Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakangastelevisiossasi kokonaisuudessaan.

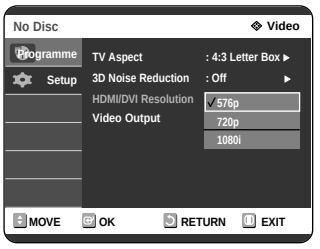
3D Noise Reduction (liikkeeseen sopeutuva kohinanvaimennus)



- **On :** Kohinanvaimennus takaa tarkemman kuvan (tallennusta varten).
- **Off :** Normaali kuva

HDMI/DVI-resoluutio

Tätä asetusta käytetään, kun laite on kytketty HDMI- tai DVI-liittimellä näyttölaitteeseen (televisioon, projektoriin tms.).



- **576p :** 720 x 576
- **720p :** 1280 x 720
- **1080i :** 1920 x 1080

NOTE

- Valikkonäyttö pienennetään 2/3-kokoon 1080i-tilassa.

Lähdön valinta

- Kytke DVD-tallentimen televisioosi HDMI:n kautta. Aseta television tuloksi HDMI.
- Valitse HDMI-lähdön resoluutio painamalla **P.SCAN**-painiketta, kun laite on pysäytystilassa: 576p → 720p → 1080i.

NOTE

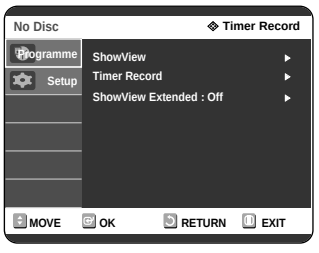
- Progressiivinen kuvanmuodostus aktivoituu automaattisesti, kun HDMI on kytketty. (Varmista, että DVD-tallentimen etupaneelissa näkyy teksti PSO.)
- HDMI-kuvasignaalin ja -äänen lähtö toimii vain, kun progressiivinen kuvanmuodostus on käytössä.
- Katso televisiosi käyttöoppaasta, tukeeko televisio progressiivista kuvanmuodostusta. Jos televisio tukee progressiivista kuvanmuodostusta, määritä progressiivisen kuvanmuodostuksen asetukset television valikkojärjestelmässä käyttöoppaan mukaisesti.
- Jos videolähtö on määritetty väärin, kuvaruudussa ei ehkä näy mitään.
- HDMI-lähdölle valittavissa olevat resoluutiot määräytyvät laitteeseen kytketyn television tai projektorin mukaan. Lisätietoja on television tai projektorin käyttöoppaassa.
- Kun resoluutiota vaihdetaan, normaalin kuvan tuleminen kuvaruutuun voi kestää muutaman sekunnin.
- Jos asetat HDMI-lähdön resoluutioksi 720p tai 1080i, HDMI-lähdön kuvanlaatu on parempi.
- DivX-toiston katselu on mahdollista vain 576p-tilassa.

Lapsilukon asetukset

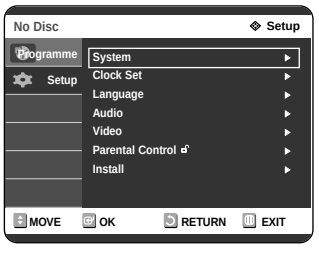
Parental Control (Lapsilukko) -toimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen levyjen kanssa. Sen avulla voidaan ohjata helpommin, minkä tyyppisiä DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan. Levyllä voi olla jopa kahdeksan tasoa.

DVD-VIDEO

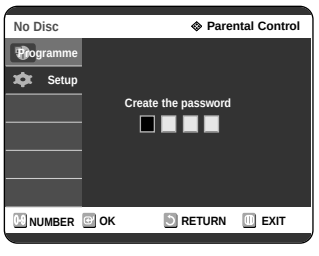
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop/No Disc -tilassa.



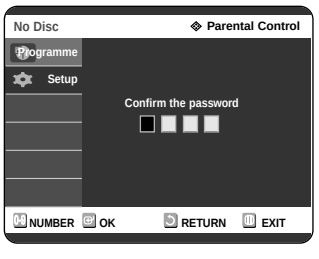
2 Valitse **Setup** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



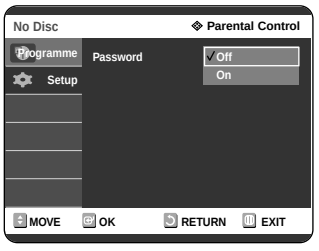
3 Valitse **Parental Control** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



4 Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla **0-9**.
Näytölle ilmestyy viesti 'Confirm the password.' Anna salasanasi uudelleen.



5 Valitse **Password** painamalla **OK**- tai ► -painiketta.



6 Valitse **On** tai **Off** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

HUOM!

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◄-painiketta.
  Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.

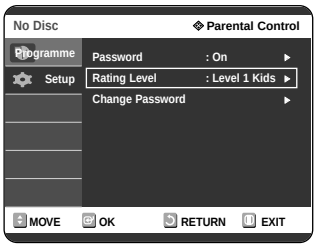
Jos salasanasi on päässyt unohtumaan

1 Poista levy.

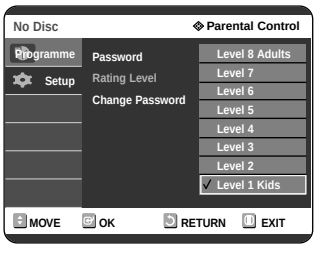
2 Paina laitteen etupaneelissa olevaa ►►I (FF) -painiketta ainakin 5 sekunnin ajan.

Tietoa Turvataso -asetuksesta

1 Valitse **Rating Level ▲▼** -painikkeilla.



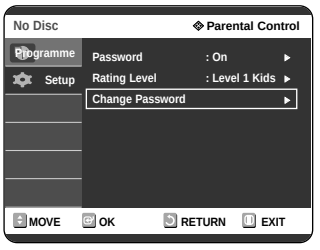
2 Paina **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy turvataso.



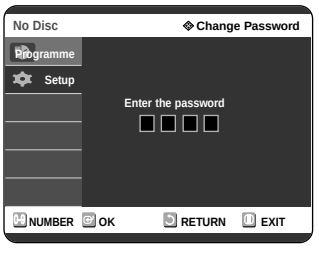
3 Valitse haluamasi Rating Level ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.
Jos valitset esimerkiksi turvatason 6, turvatasoa 7 tai 8 olevia levyjä ei voida toistaa. Suurempi numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi.

Tietoa Salasanan muutos -asetuksesta

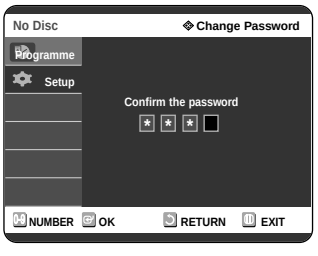
1 Valitse **Change Password ▲▼** -painikkeilla.



2 Paina **OK**- tai ► -painiketta.
Näytölle ilmestyy viesti ‘Enter the password.’



3 Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla **0-9**.
Näytölle ilmestyy viesti ‘Confirm the password.’ Anna salasanasi uudelleen.



HUOM!

- Katso sivu 38, jos olet unohtanut salasanasi.

Tallentaminen

Tämä osio näyttää erilaiset DVD tallennustavat.

Ennen tallennusta.....40

Parhaillaan katsottavan TV ohjelman tallentaminen.....42

Tallentaminen parhaillaan katsottavasta ulkoisesta laitteesta.....44

Kopiointi videokameralta.....45

Yhden painalluksen tallennus (OTR).....46

Ajastintallennus.....47

Joustava tallennus (vain ajastin tallennukseen).....48

Standardi ajastimen muokkaus.....48

Standardi ajastimen poisto.....49

ShowView ominaisuuden käyttö.....50

Laajennettu ShowView.....51

Standardi ajastin listan tallentaminen.....51

Ennen tallennusta

Tämä laite voi tallentaa monen tyyppisiä levyjä.
Ennen tallennuksen aloittamista, lue seuraavat ohjeet ja valitse haluamasi levytyyppi.

Tallennettavat levyt

Tämä tallennin voi tallentaa seuraaville levyille.

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
DVD RAM	DVD RW	DVD R

- Uudelleen kirjoitettavat (Rewriteable) DVD-RW ja DVD-RAM levyt.
- Ei-uudelleen kirjoitettavat DVD-R levyt.

Samsungin ja muiden valmistajien tallentimien kanssa yhteensopivat levytyypit

Levy tyyppi	Tallennus muoto	Valmistaja	Päättäminen	Lisätallennus Samsungin tallentimella
DVD-RAM	VR muoto	Samsung	X	Tallennettavissa
		Muu yritys	X	Tallennettavissa
DVD-RW	VR muoto	Samsung	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
		Muu yritys	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
	V muoto	Samsung	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
		Muu yritys	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Ei tallennettavissa
DVD-R	V muoto	Samsung	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
		Muu yritys	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Ei tallennettavissa

HUOM!

- Päättäminen
  - Tämä sulkee DVD-R/RW levyn, joten lisätallennuksia ei voida tehdä.
- Ei-Päättäminen
  - Tämän toiminnon avulla voidaan tallentaa lisää sellaiselle DVD-RW -levylle, joka on alun perin tallennettu DVD-tallentimella.
  - Tietokoneen DAO(Disc At Once) -toimintoa käyttäen tallennetun DVD-RW -levyn viimeistelyä ei voida poistaa.
  - Toisen valmistajan laitteella Video muotoon tallennettua DVD-RW levyä ei voida olla päättämättä.
  - DVD-R levyä ei voida olla päättämättä.

Tallennus muodot

Koska käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat levytyypin mukaan, valitse haluamaasi käyttötarkoitusta parhaiten vastaava levy. Jos asetat laitteeseen käyttämättömän levyn, näytölle ilmestyy seuraava viesti:
DVD-RAM: Käytä levyn formatoinnin jälkeen.

DVD-RW: Kun tyhjä levy syötetään ensimmäisen kerran, “Uninitialized Disc Do you want to initialize this disc?. Kun on valittu **Yes**, VR muoto tulee formatoiduksi.

Jos haluat formatoida joko VR muotoon tai Video muotoon, katso lisätietoja levyn formatoinnista sivulta 84.

DVD-R: DVD formatointi ei ole välttämätön ja vain Video muotoista tallennusta tuetaan.

DVD-RW(Video muoto)/-R

- Kappaleet luodaan automaattisesti, jos viimeistelet DVD-R tai DVD-RW -levyllä olevan tallenteen Video-tilassa siten. Kappaleiden pituus (kappaleiden välinen aika) vaihtelee tallennusmuodon mukaan.
- Yksinkertainen muokkaus (Otskoiden poisto/otsikon vaihto)

DVD-RW(VR muoto)/-RAM

- Tämä muoto mahdollistaa monimuokkaus toiminnot (kuten esim. Koko otsikon, tai vain osan siitä tuhoamisen, jne.)
- Erilaisia muokkausmahdollisuuksia luotua toistolistaa käyttämällä

Tallennus Muoto

Valitse yksi neljästä tallennusmuodosta painamalla **REC MODE** painiketta toistuvasti haluamasi tallennusajan ja kuvalaadun löytämiseksi. Laitteen täytyy olla tällöin pysäytystilassa. Kuvan laatu paranee tallennusajan lyhentyessä.
FR-tilassa sopivin tallennustila valitaan automaattisesti levyllä jäljellä olevan ajan ja ajastintallennuksen keston mukaan. Tässä toiminnossa valitaan ainoastaan yksi tiloista XP, SP, LP ja EP, jota voidaan käyttää ajastintallennukseen.

Muoto	Ominaispiirre	Tallennusajat Datan nopeus
XP (Korkealaatuinen muoto)	Valitse kun videon laatu on tärkeä.	Keskim. 1 tunti noin 8 Mbps
SP (Standardi laatu muoto)	Valitse jos tallennat standardi laatua.	Keskim. 2 tuntia noin 4 Mbps
LP (Pitkän tallennuksen muoto)	Valitse kun tarvitset pitkää tallennusaikaa.	Keskim. 4 tuntia noin 2 Mbps
EP (Laajennettu muoto)	Valitse kun tarvitset pitempää tallennusaikaa.	Keskim. 6 tuntia noin 1.2 Mbps Keskim. 8 tuntia noin 0.8Mbps
FR (joustava tallennus)	Vain ajastintallennukseen, Katso sivu 48.	Noin 60–480 minuuttia noin 0.8 to 8 Mbps

Video, jota ei voi tallentaa

Kopiosuojattuja kuvia ei voida tallentaa tällä DVD tallentimella.
Kun DVD tallennin vastaanottaa tallennettaessa kopiovahti-signaalin, tallennin pysähtyy ja oheinen viesti tulee näytölle.

Kopiointi kontrollisignaaliin liittyen

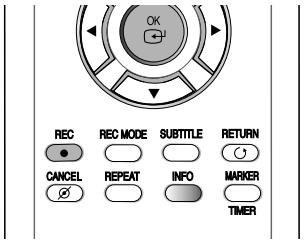
Lähetykset, joihin sisältyy kopiokontrolli-signaalia, voivat käyttää yhtä kolmesta signaalityypistä, COPY-Free, Copy-Once and Copy-Never. Jos haluat tallentaa copy-once tyyppistä ohjelmaa, käytä DVD-RW levyä yhdessä CPRM:n kanssa VR Muodossa ja DVD-RAM.

Signaali tyyppi / Media	Kopio-vapaa	Kopioi kerran	Ei koskaan
DVD-RW(Ver.1.1)	O	-	-
DVD-RW(Ver.1.1) CPRM:n kanssa VR muoto	O	O*	-
Video muoto	O		-
DVD-R	O		-
DVD-RAM(Ver.2.0)	O	O*	-

* Kun “Copy Once” on tallennettu, tallennusta ei voida enää toistamiseen suorittaa.

- Content Protection for Recordable Media (CPRM)
CPRM on mekanismi, joka sitoo tallenteen siihen mediaan, jolle se on tallennettu. Jotkin DVD-tallentimet tukevat toimintoa, mutta monet DVD-soittimet eivät.
Jokainen tyhjä DVD-levy on varustettu ainutlaatuisella BCA:han syövytetyllä 64-bittisellä tunnuksella.
Kun suojattu sisältö tallennetaan levylle, se voidaan salata levyn tunnuksesta johdetulla 56-bittisellä C2 (Cryptomeria) -salakirjoitusmenetelmällä.
Toiston aikana tunnus luetaan BCA:sta ja sen avulla muodostetaan avain levyn sisällön salauksen purkuun. Jos levyn sisältö kopioidaan toiselle medialle, tunnus jää puuttumaan tai se on väärä, jolloin tietojen salausta ei voida purkaa.

INFO Avain

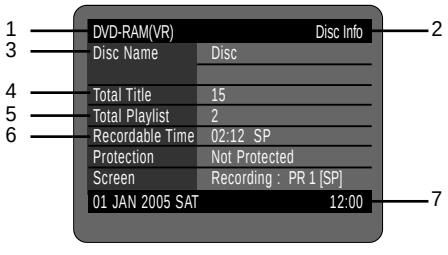


INFO - toiminto mahdollistaa senhetkisen toiston ja tallennuksen tilan sekä etenemisen katsomisen. Näyttö saattaa olla erilainen riippuen levyn tyypistä ja sen hetkisestä tilasta.

Vapaana olevan levytilan tarkastaminen (Disc Information)

Tallennettaessa käyttämättömälle levylle, varmista että levytilaa on riittävästi tallennukselle. DVD-RW tai DVD-RAM levyjä käytettäessä, voit vapauttaa lisää levytilaa poistamalla otsikoita.

- Paina **INFO** painiketta.
  Levyn tiedot sisältävä näyttöikkuna avautuu. levytyypistä ja tallennusmuodosta riippuen näytöllä näkyvät aiheet saattavat vaihdella.



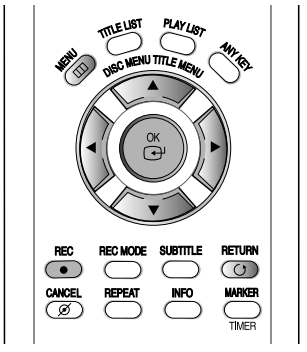
1. Levy tyyppi
2. Nykyisen tilanteen tieto
3. Levyn nimi
4. Total Titles : Otsikoiden kokonaismäärä
5. Total Playlist : Toistolistojen kokonaismäärä
6. Recordable Time : Pisin yhtäjaksoinen tallennusaika jokaiselle tallennus muodolle (keskimääräinen)
7. Date : Nykyinen päiväys ja aika

Parhaillaan katsottavan TV ohjelman tallentaminen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Katsottava ohjelma

Tarkista, että levyllä on tarpeeksi tilaa tallennusta varten. Valitse tallennustila.



1 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta ja aseta tallennettava levy levypesään.

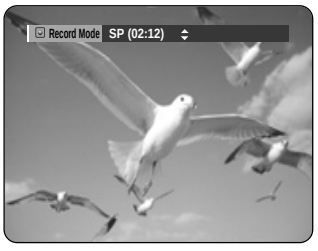
2 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta sulkeaksesi levypesän.
odota kunnes “LOAD” katoaa etupaneelin näytöstä.
Jos käyttämätöntä DVD-RAM levyä käytetään, kysytään ensiksi halutaanko levy formatoida vai ei.
Tee valintasi ◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.(Katso sivu 41.)

Jos käytetään käyttämätöntä DVD-RW levyä, kysytään ensiksi esialustetaanko levy vai ei.
Tee valintasi ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
(Katso sivu 41.)

3 Paina **PROG** (∧/∨) tai **numero** (0~9) painikkeita valitaksesi nykyisen ohjelman jonka haluat tallentaa.

4 Paina **REC MODE** painiketta toistuvasti, (tai paina **REC MODE** painiketta ja paina sitten ▲▼ painiketta) valitaksesi tallennus nopeuden (laadun).

SP → LP → EP → XP



5 **Paina REC painiketta.**
Kanavaa koskeva informaatio näytetään näytöllä jonka jälkeen tallennus alkaa.
Etupaneeliin ilmestyy (◯) -kuvake.

Katsoaksesi levyn tilan ja tallennuksen etenemisen: Paina **INFO** painiketta, jolloin levy informaation ilmestyy.

DVD-RAM(VR)	Disc Info
Disc Name	
Total Title	15
Total Playlist	2
Recordable Time	02:12 SP
Protection	Not Protected
Screen	Recording : PR 1 [SP]
01 JAN 2005 SAT	12:00

Paina **INFO**-painiketta vielä kerran, jos haluat tarkastella tallennukseen liittyviä tietoja.

DVD-RAM(VR)	Recording Info
Name	01/JAN/2005 12:00 PR
	1
Recording Title	15
Created Time	01/JAN/2005 12:00
Recording Time	00:02:05
01 JAN 2005 SAT	12:00

Tallennuksen lopetus (stop)

Paina **STOP** (■) painiketta lopettaaksesi tallennuksen.

- Käytettäessä DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyjä, 'Updating the information of disc. Please wait for a moment' viesti ilmestyy näkyviin.

HUOM!

- Et voi vaihtaa tallennusmuotoja tai kanavaa tallennuksen aikana.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos levyllä ei ole vapaata tilaa tallennukselle.
- Jopa 99 otsikkoa voidaan tallentaa yhdelle levylle.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos valitaan kopiosuojattu kohde.
- DVD-RAM/DVD-RW levyt täytyy formatoida ennen tallennuksen aloittamista. Useimmat uudet levyt myydään formatoimattomina.
- Älä käytä DVD-R tekijä levyjä tässä laitteessa.

Tallentaminen parhaillaan katsottavasta ulkoisesta laitteesta

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Ennen aloitusta

Tarkista, että levytilaa on jäljellä riittävästi tallennuksen suorittamiseksi. Säädä tallennusmuoto.

1 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta ja aseta tallennettava levy levypesään.

2 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta sulkeaksesi levypesän.
odota kunnes “LOAD” katoaa etupaneelin näytöstä.
Jos käyttämätöntä DVD-RAM levyä käytetään, kysytään ensiksi halutaanko levy formatoida vai ei. (katso sivu 41).
Jos käytetään käyttämätöntä DVD-RW levyä, kysytään ensiksi esialustetaanko levy, vai ei. (katso sivu 41).

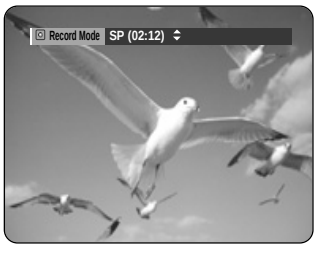
3 Paina **INPUT** painiketta valitaksesi kytkentäsi mukaisen sisääntulolähteen.
Etupaneelin näyttö muuttuu seuraavassa järjestyksessä:

PR Numero → AV1 → AV2 → AV3→ DV

Jos kytket digitaalisen videokameran, paina **INPUT** painiketta valitaksesi **DV**:n.
(katso sivu 45)

4 Paina **REC MODE** painiketta toistuvasti, (tai paina **REC MODE** painiketta ja paina sitten ▲▼ painiketta) valitaksesi tallennusnopeuden (laadun).

SP → LP → EP → XP



5 Paina **REC** painiketta.

Tallennuksen keskeytys (Pause)

Paina ⏯ -painiketta, jos haluat keskeyttää käynnissä olevan tallennuksen.

- Jatka tallennusta painamalla ⏯ -painiketta uudelleen.
- Voit vaihtaa kanavia painamalla **PROG (∧/∨)** painikkeita silloin kun tallennus on keskeytys (pause) tilassa.

Tallennuksen lopetus (stop)

Paina **STOP** (■) painiketta lopettaaksesi tallennuksen.

- Käytettäessä DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyjä, ‘Updating the information of disc. Please wait for a moment’ viesti ilmestyy näkyviin.

HUOM!

- Et voi vaihtaa tallennusmuotoa tai kanavaa tallennuksen aikana.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos levyllä ei ole vapaa tilaa tallennukselle.
- Jopa 99 otsikkoa voidaan tallentaa yhdelle levylle.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos valitaan kopiosuojattu kohde.
- DVD-RAM/DVD-RW levyt täytyy formatoida ennen tallennuksen aloittamista. Useimmat uudet levyt myydään formatoimattomina.
- Älä käytä DVD-R tekijälevyjä tässä laitteessa.

Kopiointi videokameralta

Voit hallita videokameraa IEEE1394 (DV) -liitännän kautta.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Ennen aloitusta

Tarkista että levytilaa on jäljellä riittävästi tallennuksen suorittamiseksi. Säädä tallennusmuoto.

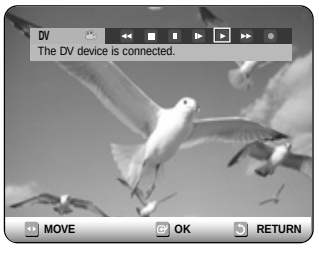
1 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta ja aseta tallennettava levy levypesään.

2 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta sulkeaksesi levypesän.
odota kunnes “LOAD” katoaa etupaneelin näytöstä.
Jos käyttämätöntä DVD-RAM levyä käytetään, kysytään ensiksi halutaanko levy formatoida vai ei. (katso sivu 41).
Jos käytetään käyttämätöntä DVD-RW levyä, kysytään ensiksi esialustetaanko levy, vai ei. (katso sivu 41).

3 Paina **REC MODE** painiketta toistuvasti, (tai paina **REC MODE** painiketta ja paina sitten ▲▼ painiketta) valitaksesi tallennus nopeuden (laadun).

SP → LP → EP → XP

4 Valitse **DV** painamalla **INPUT**-painiketta. Jos tuloksi on asetettu DV, kuvaruudun yläosaan ilmestyy videokameran hallintaan tarkoitettu toisto- ja tallennusvalikko.



5 Käynnistä videokameran toisto painamalla kuvaruudun yläosassa näkyvää Play-kuvaketta ja etsi kopioitavan aineiston aloituskohta.
Voit käynnistää videokameran toiston painamalla kaukosäätimen **PLAY**-painiketta.

6 Käynnistä tallennus valitsemalla kuvaruudun yläosassa näkyvä **Rec** (●) -kuvake ◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.
Voit käynnistää tallennuksen painamalla kaukosäätimen **Rec** painiketta. Toistoon liittyvät kuvakkeet saat kuvaruudulle painamalla mitä tahansa kaukosäätimen suuntapainiketta.

Tallennuksen lopetus (stop)

Paina **STOP** (⊙) painiketta lopettaaksesi tallennuksen.

- Käytettäessä DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyjä, ‘Updating the information of disc. Please wait for a moment’ viesti ilmestyy näkyviin.

HUOM!

- Et voi vaihtaa tallennusmuotoa tai kanavaa tallennuksen aikana.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos levyllä ei ole vapaa tilaa tallennukselle.
- Jopa 99 otsikkoa voidaan tallentaa yhdelle levylle.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos valitaan kopiosuojattu kohde.
- DVD-RAM/DVD-RW levyt täytyy formatoida ennen tallennuksen aloittamista. Useimmat uudet levyt myydään formatoimattomina.
- Älä käytä DVD-R tekijälevyjä tässä laitteessa.

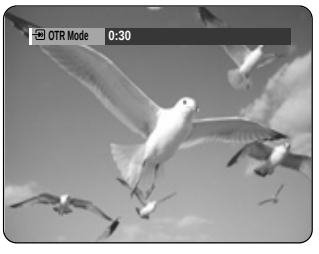
Yhden painalluksen tallennus (OTR)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Voit asettaa DVD-tallentimen tallentamaan 30-minuutin lisäyksin painamalla **REC** painiketta.

1 Jos haluat tallentaa TV kanavalta, käytä **PROG** (⌃/⌄) tai numero painikkeita valitaksesi halutun kanavan.
Jos haluat tallentaa laitteeseen kytketyn ulkoisen laitteen kautta, paina **INPUT** painiketta valitaksesi tarkoituksenmukaisen ulkoisen laitteen.
(AV1, AV2, AV3 tai **DV).**
- TV KANAVA: 1 to 99

2 Käynnistä tallennus painamalla **REC**-painiketta.



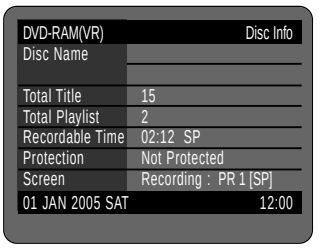
3 Aseta haluamasi tallennusaika painamalla **REC**-painiketta useamman kerran peräkkäin.

→ 0:30 → 1:00 → ... 8:00 → Off

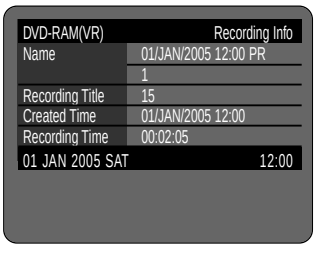
HUOM!

- Ajastimen laskurin näyttämä aika vähenee minuuteilla arvosta 8:00 arvoon 0:00 ja DVD-tallennin lopettaa tallennuksen.

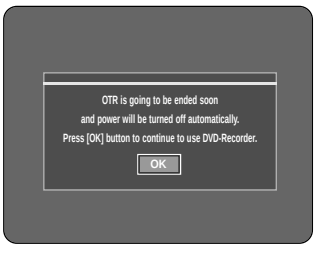
Katsoaksesi levyn tilan ja tallennuksen etenemisen: Paina **INFO** painiketta, jolloin levyn informaatio ilmestyy.



Paina **INFO** Painiketta vielä kerran.
Nyt voit tarkistaa tallennuksessa olevan otsikon informaation.



30 sekuntia ennen tallennuksen päättymistä ilmestyy viesti, joka kysyy haluatko sulkea laitteen tallennuksen päätyttyä.


OTR is going to be ended soon
and power will be turned off automatically.
Press [OK] button to continue to use DVD-Recorder.
OK

Tallennuksen lopettaminen

Paina **STOP** (⊙) painiketta. “Do you want to stop recording?” viesti ilmestyy näkyviin.

- Paina ◄ ► painikkeita valitaksesi **Yes**, ja paina sitten **OK** painiketta.
- Tai paina **STOP**-painiketta kaksi kertaa.

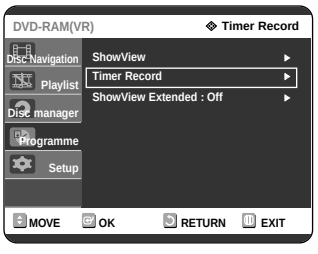
Ajastintallennus

Ennen aloitusta

1. Tarkista että antennikaapeli on kytketty.
2. Tarkista jäljellä oleva aika levyllä.
3. Katso että aika ja päiväys ovat oikeat.

Varmista ennen ajastintallennuksen käyttöä, että kello on asetettu (Setup-Clock Set) (Asetus - Kellon asetus).
(Katso sivu 26.)

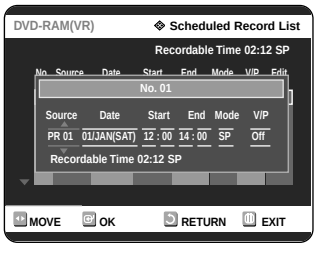
1 Paina **TIMER**-painiketta laitteen ollessa Stop (Pysäytys) -tilassa.



MENU-painikkeen käyttö.

- Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.
- Valitse **Programme** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta kaksi kertaa.
- Valitse **Timer Record** painamalla ▲▼ -painikkeita.

2 Paina **OK**- tai ► -painiketta.
- Näytölle ilmestyy ajastintallennusnäyttö.



3 Aseta ajastintallennus- vaihtoehto.
- Ajastintallennus-näyttö tulee näkyville
  Syötä sisääntulotiedot nuoli- tai numeropainikkeita käyttäen.
  ◄ ► : Siirry edelliseen/seuraavaan nimikkeeseen, ▲▼, Numeropainikkeita : Aseta arvo.

- **Source** : Videon sisääntulon lähde (“AV1”, “AV2”, “AV3”), tai lähetys kanava josta haluat tehdä ajastintallennuksen.
- **Date (Päivämäärä)** : Ajastintallennuksen avulla voit asettaa tallennusajan kuukaudeksi eteenpäin.Aseta tallennuspäivämäärä. (päivä/kuukausi)

01/JAN(SAT)	Every Day
02/JAN(SUN)	MON-SAT
03/JAN(MON)	MON-FRI
⋮	⋮
30/JAN(SUN)	Every SAT
31/JAN(MON)	Every SUN

- **Start/End Time** : Aloitus- ja lopetusaika ajastintallennukselle.
- **Mode (Tila) (Tallennusmuoto)** :
  - FR (joustava tallennus): FR-tilassa sopivin tallennustila valitaan automaattisesti levyllä jäljellä olevan ajan ja ajastintallennuksen keston mukaan. Tässä toiminnossa valitaan ainoastaan yksi tiloista XP, SP, LP ja EP.
  - XP (korkea laatu): Valitse tämä vaihtoehto, jos videon laatu on sinulle tärkeä. (Noin 1 tunti)
  - SP (standardilaatu): Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat käyttää tallennuksessa standardilaatua. (Noin 2 tuntia)
  - LP (heikko laatu): Valitse tämä vaihtoehto, jos tarvitset pitkää tallennusaikaa. (Noin 4 tuntia)
  - EP (jatkettu): Valitse tämä vaihtoehto, jos tarvitset pidempää tallennusaikaa. (Noin 6 tai 8 tuntia)

- **V/P** : VPS(Video Programme System) tai PDC(Programme Delivery Control) toiminto.

  - Jos asetat tämän toiminnon, voit kontrolloida tallennuksen aloitusta ja lopetusta lähetykseen sisältyvän erityisen signaalin avulla. Jos TV ohjelma on lyhennetty tai alkaa aikaisemmin tai myöhemmin kuin ilmoitettu, tämä toiminto ottaa muutokset huomioon (synkronoi) automaattisesti ja tallentaa alkuperäisten asetusten mukaisesti koko ohjelman.
  - Aseta alkamisaika TARKALLEEN julkaistun TV ohjelman mukaisesti. Muuten ajastintallennus ei onnistu.
  - Älä valitse PDC tai VPS, ellet ole varma että tallennettava ohjelma lähetetään PDC tai VPS muodossa.

HUOM!

- Jos tallennat DVD-RW(V)/R -levylle EP-tilassa, sille ei välttämättä pystytä tallentamaan täyttä 6 tai 8 tuntia, koska laite käyttää VBR (Variable Bit Rate eli muuttuva bittinopeus) -KOODITUSjärjestelmää. Esimerkiksi runsaasti toimintakohtauksia sisältävää ohjelmaa tallennettaessa käytetään korkeampaa bittinopeutta, joka puolestaan käyttää enemmän levyn muistia.

4 Paina **OK** painiketta.
- ◴ ilmestyy etupaneeliin. Se tarkoittaa, että ajastintallennus on rekisteröity.

Päällekkäiset ajastinasetukset
Ohjelmat tallennetaan priorisointijärjestyksessä. Jos ajastintallennus on asetettu ensimmäiselle ohjelmalle ja sitten uudestaan toiselle ohjelmalle ja molemmat ohjelmoinnit menevät päällekkäin, seuraava viesti ilmestyy näytölle: “This setting is identical with 1”. Viesti osoittaa että ensimmäisellä ohjelmalla on prioriteetti. Sen jälkeen kun ensimmäisen ohjelman tallennus on suoritettu loppuun, alkaa toisen ohjelman tallennus.

Poistuminen tallentamatta asetuksia
Paina **MENU** painiketta.

Edelliseen valikkoon palaaminen
Paina **RETURN** painiketta, jos et halua asettaa ajastintallennusta.

5 Kytke virta pois lopettaaksesi ajastintallennuksen. Ajastintallennus ei toimi virran ollessa päällä.
- ◴ vilkkuu jos levyä ei ole syötetty sisään.

HUOM!

- Ajastintallennusaika voi olla eri kuin asetettu, riippuen levyn tilasta ja yleensä ajastintallennuksen tilasta (esim. tallennusajat menevät päällekkäin, tai kun edellinen tallennus päättyy kahden minuutin sisällä ennen seuraavan tallennuksen alkamista)
- Ajastintallennuksen voi ohjelmoida 12 eri ohjelmalle.

Joustava tallennus (vain ajastintallennukseen)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

FR-tilassa sopivin tallennustila valitaan automaattisesti levyllä jäljellä olevan ajan ja ajastintallennuksen keston mukaan. Tässä toiminnossa valitaan ainoastaan yksi tiloista XP, SP, LP ja EP, jota voidaan käyttää ajastettuun tallennukseen.

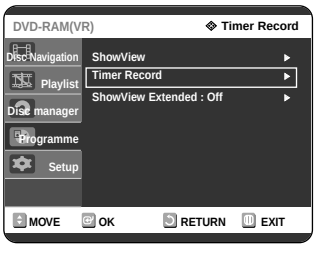
FR tilan tallennusasetukset ovat samat kuin ajastitallennukseen. Asettaessasi muotoa vaiheessa 3, valitse FR tila.

Standardi ajastimen muokkaus

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Seuraa näitä ohjeita muokataksesi ajastintallennuslistaa listaa.

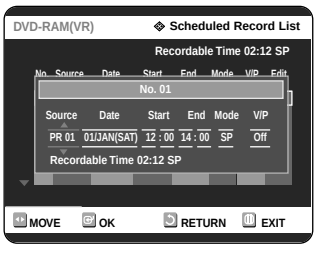
1 Paina **TIMER**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.



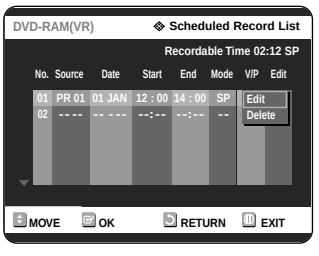
MENU-painikkeen käyttö.
- Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.
- Valitse **Programme** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta kaksi kertaa.
- Valitse **Timer Record** painamalla ▲▼ -painikkeita.

2 Paina **OK**- tai ► -painiketta.

3 Sulje ajastintallennusnäyttö painamalla **RETURN**-painiketta.

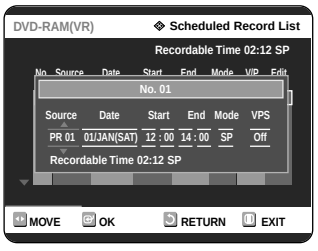


4 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi ajastin tallennuksen numeron jota haluat muokata, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Muokkaus- ja tuhoamisnimikkeet näytetään.



5 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi muokkaus **Edit**, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.

- Ajastintallennusnäyttö tulee esiin. Muokkaa haluamaasi nimikettä. Katso “Making a Standard Timer” osiosta lisätietoja Ajastintallennuksen nimikkeistä ja toiminnasta.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. 01
Source Date Start End Mode VPS
PR 01 01/JAN(SAT) 12 : 00 14 : 00 SP Off
Recordable Time 02:12 SP
MOVE OK RETURN EXIT

6 Paina **OK** painiketta vahvistaaksesi muokatut asetukset.

7 Paina **MENU**-painiketta toimenpiteen suorittamisen jälkeen.
Valikkonäyttö katoaa.

Standardi ajastimen poisto

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Seuraa näitä ohjeita poistaaksesi minkä tahansa ohjelmoinnin ajastitallennuslistalta.

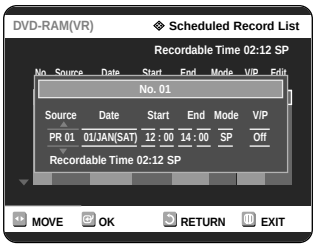
1 Paina **TIMER**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.

MENU-painikkeen käyttö.

- Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa.
- Valitse **Programme** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta kaksi kertaa.
- Valitse **Timer Record** painamalla ▲▼ -painikkeita.

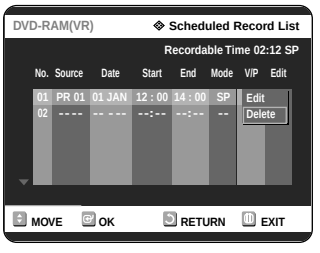
2 Paina **OK**- tai ► -painiketta.

3 Sulje ajastintallennusnäyttö painamalla **RETURN**-painiketta.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. 01
Source Date Start End Mode V/P
PR 01 01/JAN(SAT) 12 : 00 14 : 00 SP Off
Recordable Time 02:12 SP
MOVE OK RETURN EXIT

4 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi ajastintallennuksen numeron jonka haluat tuhota, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.

- Muokkaus- ja tuhoamisnimikkeet näytetään.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. Source Date Start End Mode V/P Edit
01 PR 01 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP
02 ---- -- --- --:-- --:-- --
Edit
Delete
MOVE OK RETURN EXIT

5 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi tuhoaminen **Delete**, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.

- Näytölle ilmestyy vahvistusviesti kuten esim ‘Do you want to delete No.01?’.

6 Paina ◄ ► painiketta valitaksesi **Yes**, ja paina sitten **OK** painiketta.

- Valittu nimike tuhotaan listalta.

7 Paina lopuksi **MENU** painiketta.
Valikkonäkymä katoaa näytöltä.

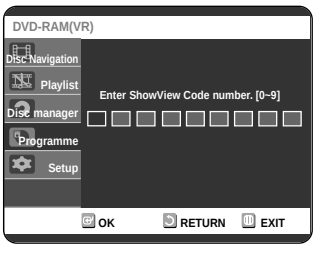
ShowView ominaisuuden käyttö

Ennen DVD tallentimen esiasetuksia:
- Kytke päälle sekä television että DVD tallennin.
- Tarkista että päiväys ja aika ovat oikein.

Enimmillään kuusi ohjelmaa voidaan esiasettaa.

1 Paina **TIMER**-painiketta laitteen ollessa Stop -tilassa. Valitse **ShowView ▲▼** -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

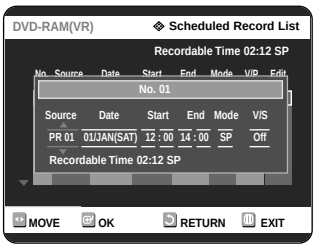
- Näyttöön ilmestyy viesti, joka mahdollistaa ShowView koodin syöttämisen.

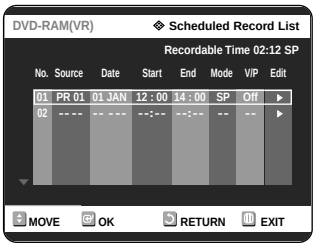


MENU painikkeen käyttö.
- Paina **MENU** painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Programme** ja paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.

2 Paina numeropainikkeita syöttääksesi sen ohjelman koodin, jonka haluat tallentaa TV lehdestäsi.
- Halutessasi korjata ShowView koodia, jota olet syöttämässä:
- Paina ◄ painiketta, kunnes korjattava numero on pyyhkiytynyt pois.
- Syötä oikea numero

3 Paina **OK** painiketta.
- Ohjelmaa koskeva informaatio tulee näytölle.
- Käytettäessä ShowView toimintoa ensimmäistä kertaa tallennettujen kanavien kanssa, ohjelman numero vilkkuu. Tämän yhden kerran sinun täytyy syöttää ohjelma(PR) numero käsin, painamalla ▲▼ painikkeita. Katso lisää seuraavalta sivulta, jos:


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. 01
Source Date Start End Mode V/S
PR 01 01/JAN(SAT) 12 : 00 14 : 00 SP Off
Recordable Time 02:12 SP
MOVE OK RETURN EXIT


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Recordable Time 02:12 SP
No. Source Date Start End Mode V/P Edit
01 PR 01 01 JAN 12 : 00 14 : 00 SP Off
02 ---- -- ---- --:-- --:-- -- --
MOVE OK RETURN EXIT

4 Jos ohjelmointi ja aika ovat oikein, paina **OK** painiketta.

5 Kytke virta pois päältä painamalla **STANDBY/ON** painiketta aktivoidaksesi ajastin tallennuksen asetukset.

6 Katso sivut 47~49 jos haluat:
- Tarkistaa että ajastintallennus on ohjelmoitu oikein.
- Peruuttaa esiasetetun tallennuksen.

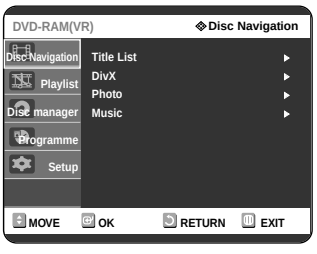
HUOM!

- Aikakausi- tai sanomalehtien ohjelma-sivuilla jokaisen televisio-ohjelman nimen vieressä näkyvät numerot ovat ShowView-koodeja, joiden avulla voit ohjelmoida DVD-tallentimesi kaukosää-timellä välittömästi. Anna tallennettavan ohjelman ShowView-koodi.
- ShowView on Gemstar Development Corporation:in tuotemerkki. ShowView systeemi on valmistettu Gemstar Development Corporation:in myöntämällä lisenssillä.

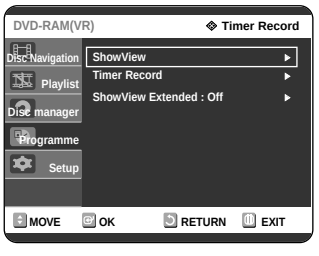
Laajennettu ShowView

Välttyäksemme tallennettavien ohjelmien viivästyksien tai yliajan aiheuttamilta ongelmilta, DVD-tallentimessa on toiminto nimeltään ShowView Extened.
Se mahdollistaa tallennusajan jatkamisen jopa 60 minuutilla.

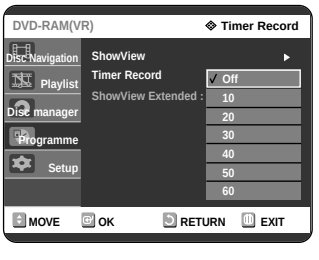
1 Paina **MENU** painiketta laitteen ollessa pysähdyksissä.



2 Paina ▼▲ painiketta valitaksesi **Programme** ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▼▲ painiketta valitaksesi **ShowView Extended** ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.



4 Valitse **ShowView Extended** -aika ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

5 Paina **MENU** painiketta suoritettuasi toimenpiteen.

Standardi ajastinlistan tallentaminen

Kun ajastintallennus listalle tallennetun ohjelman aloitusaika koittaa (virran ollessa pois päältä), laite kytkee automaattisesti virran itse päälle ja aloittaa tallennuksen.

1 Kun aikataulun mukainen tallennus on käynnissä, kyseinen ohjelma ei näy TV:n näytössä.

- Paina **TV/DVD** painiketta, jos haluat nähdä tallennettavan ohjelman samanaikaisesti TV:n näytöllä.
- Paina **TV/DVD** painiketta uudelleen, jos et haluat nähdä tallennettavaa ohjelmaa samanaikaisesti TV:n näytöllä.

Lopettaaksesi tallennuksen

Paina **STOP**(⊙) painiketta ja näyttöön ilmestyy viesti, joka kysyy lopetetaanko tallennus vai ei.

- Kun **Yes** valitaan: tallennus loppuu
- Kun **No** valitaan: Tallennus jatkuu

HUOM!

- Jos levytilaa ei ole riittävästi tai kopiosuojauksen signaali vastaanotetaan tallennuksen aikana, tallennus päättyy.

- Jos levyllä ei ole tilaa tai jos levylle ei voida tallentaa, tallennustoiminto ei toimi. (Voit tallentaa levyn vaihtamisen jälkeen.)

Toistaminen

Tämä osio esittelee toistamisen perustoiminnot sekä toistamisen eri levytyypeillä.

Dolby Digital

DTS

Digital Audio

Stereo

Stereo PAL lähetyssysteemi Isossa-Britanissa, Ranskassa, Saksassa, jne.

DivX

MP3

Ennen toistamista.....52

Levyn toistaminen.....53

Audio CD/MP3 toisto.....62

Kuvien katselu.....66

MPEG4-toisto.....67

Otsikkolistan toistaminen.....68

Ennen toistamista

Lue seuraavat tiedot ennen levyn toistamista.

Alue koodi (vain DVD-Video)

Sekä DVD-tallennin, että levyt ovat koodattu alueittain. Näiden aluekoodien täytyy täsmätä, jotta levyä voidaan toistaa. Jos koodi ei täsmää, levyä ei voida toistaa. Tämän DVD-tallentimen käyttämän maantieteellisen alueen numero on ilmoitettu laitteen takapaneelissa.

Seuraavia levy tyyppejä voidaan toistaa

Levy tyyppi	Levyn logo	Tallennuksen sisältö	Levyn muoto	Max. toisto aika
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO + VIDEO	Yksipuolinen(12cm)	240
			Kaksipuolinen(8cm)	480
			Yksipuolinen(8cm)	80
			Kaksipuolinen(8cm)	160
AUDIO-CD	COMPACT DIGITAL AUDIO	AUDIO	Yksipuolinen(12cm)	74
			Yksipuolinen(8cm)	20
DVD-RAM	DVD RAM	AUDIO + VIDEO	Yksipuolinen 5" (4.7GB)	1 (XP: Erinomainen laatu)
				2 (SP: Standardi laatu)
				4 (LP: Pitkä toisto)
				6 tai 8 (EP: jatkettu)
			Kaksipuolinen 5" (9.4GB)	2 (XP: Erinomainen laatu)
				4 (SP: Standardi laatu)
				8 (LP: Pitkä toisto)
				12 tai 16 (EP: jatkettu)
DVD-RW	DVD RW	AUDIO + VIDEO	5" (4.7GB)	1 (XP: Erinomainen laatu)
				2 (SP: Standardi laatu)
				4 (LP: Pitkä toisto)
				6 tai 8 (EP: jatkettu)
DVD-R	DVD R	AUDIO + VIDEO	5" (4.7GB)	1 (XP: Erinomainen laatu)
				2 (SP: Standardi laatu)
				4 (LP: Pitkä toisto)
				6 tai 8 (EP: jatkettu)
CD-R/RW DVD-R/RW/RAM		JPEG MP3 MPEG4	-	-

HUOM!

- Levytyypistä riippuen latautuminen saattaa kestää jopa yhden minuutin.

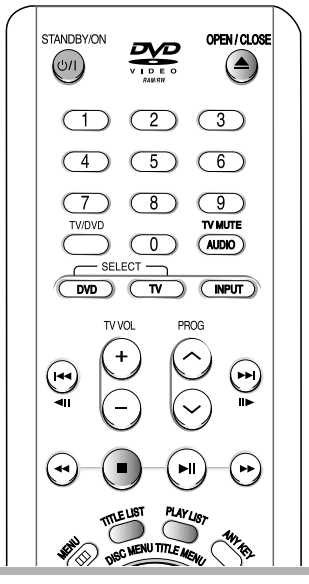
Levyjä joita ei voida toistaa

- DVD-Video joissa aluekoodi muu kuinn “2” tai “ALL”
- 12cm 2.6 GB ja 5.2 GB DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R levy tekijälle.
- DVD-RAM, DVD-RW(VR muoto) jotka ei ole tallennettu Video tallennus standardin mukaisesti
- Toisella laitteella tallennettuja, päättämättömiä DVD-R, jaDVD-RW(V muoto) levyjä.
- DVD-ROM/DVD+RW/PD/MV-Disc, jne.
- Video CD/CVD/SVCD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

HUOM!

- Tämä DVD tallennin toimii ainoastaan DVD-RAM Standard Version 2.0 yhteensopivilla levyillä.
- Toistaminen ja/tai tallentaminen ei välttämättä toimi joillain levytyypeillä, tai jotkut toiminnot, kuten esim. Sivusuhteen säätö. Levy Informaatiota on kirjoitettu levyn koteloihin. Katso niitä tarvittaessa.
- Älä päästä levyjäsi likaiseksi tai naarmuuntumaan. Sormenjäljet, lika, pöly, naarmut tai tupakansavu tallennettavalla pinnalla saattaa estää levyn tallennuksen.
- Käytä suojakoteloa suojataksesi DVD-RAM/RW/R levyjä vaurioilta.
- DVD-RAM/RW/R levyt eivät välttämättä toimi joissain DVD laitteissa, riippuen laitteesta, levystä tai tallennusolosuhteista.

Levyn toistaminen



1 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta.

2 Aseta levy varovaisesti alustalle etiketti ylöspäin.
DVD-RAM levyjen kanssa, aseta painettu puoli ylöspäin.

3 Paina **OPEN/CLOSE** painiketta sulkeaksesi levypesän.
- DVD laite sulkee levypesän ja aloittaa toistamisen automaattisesti.
- Tallennin ei toista levyjä automaattisesti virran päälle kytkemisen jälkeen.
- Kun laite on kytketty päälle ja levy on levypesässä, laite aktivoituu ja odottaa pysäytystilassa (stop).
- Paina **PLAY** aloittaaksesi toistamisen.
- Jos syötät MP3 levyn, DVD tallentimesi näyttää kansiolistan näytöllä ja aloittaa toistamisen.
- Jos asetat laitteeseen JPEG-levyn, kansiot ja tiedostot näytetään pienoiskuvina.
- Jos haluat laitteen käynnistävän siinä olevan levyn toiston välittömästi virran kytkemisen jälkeen, kytke se päälle **PLAY**-painikkeesta.

4 Paina **STOP** painiketta lopettaaksesi toistamisen.

HUOM!

- Kun lopetat levyjen toistamisen, tallennin muistaa missä vaiheessa lopetit. Niinpä painaessasi **PLAY** painiketta uudelleen, laite aloittaa toistamisen siitä mihin viimeksi lopetettiin.(paitsi jos poistat levyn, katkaiset DVD-tallentimesta virran tai painat **STOP**-painiketta kaksi kertaa).

VAROKEINO

- Älä siirrä DVD laitetta toiston ollessa käynnissä, sillä tämä saattaa vaurioittaa levyä.
- Varmista että painat **OPEN/CLOSE** painiketta avatessasi ja sulkiessasi levypesää.
- Älä paina levypesää sen avautuessa tai sulkeutuessa, se voi aiheuttaa toimintahäiröitä.
- Älä työnnä vieraita materiaaleja levypesään.
- Jotkut toiminnot voivat toimia erilailla, tai olla kokonaan toimimatta, levytyypistä riippuen. Jos näin tapahtuu, katso lisätietoja levyn kotelosta.
- Ole erityisen varovainen ettei lasten sormia jää väliin levypesän sulkeutuessa.
- Aseta laitteeseen vain yksi DVD-levy kerrallaan. Jos asetat laitteeseen kaksi levyä tai useita levyjä, niitä ei voi toistaa ja DVD-soitin voi vaurioitua.

Levy & Otsikko valikko

Jotkut levytyypit sisältävät valikoita jotka mahdollistavat erityisiä toimintoja otsikolle, kuten esim. kappaleita, ääniraitoja, tekstiä, filmien näytteitä, ominaisuuksista tietoa, jne.

DVD-VIDEO levyt

1 Paina **DISC MENU** painiketta avataksesi levyn levy valikon.
- Siirry toisto-toimintojen asetusvalikkoon.
- Voit valita audio- ja tekstityskielen levyn tarjonnasta.

2 Paina **TITLE MENU** painiketta siirtyäksesi levyn otsikko valikkoon.
- Käytä tätä painiketta jos levyssä on enemmän kuin yksi otsikko. Jotkut levytyypit eivät tue otsikko-valikko -toimintoa.

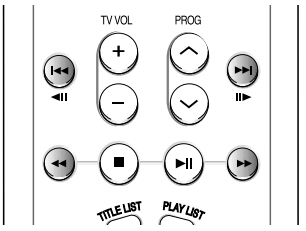
DVD-RAM/RW/R levyt

1 Paina **TITLE LIST** painiketta siirtyäksesi otsikko listaan.

HUOM!

- **Title List**: Otsikko viittaa tallennettuun videovirtaan. Otsikkolista näyttää listan, jotta sinun olisi helpompi valita otsikko. Koska lista sisältää tietoja videovirroista, jotka on tallennettu, ja mikäli yksi otsikko tuhotaan ei kyseistä otsikkoa voida toistaa enää uudelleen.
- **Play List**: Tämä viittaa toisto-osioon, joka on muodostettu valitsemalla haluttu kappale kokonaisesta toisto listasta. Kun toistolistaa toistetaan, vain käyttäjän valitsema kappale toistetaan ja sitten se lopetetaan (stop). Koska vain toistamisen suorittamiseksi välttämätön informaatio on sisällytetty toistolistaan, alkuperäinen virta ei tuhoudu, vaikka toistolista olisikin tuhottu. (only VR-tila)

Etsintä toimintojen käyttö



Kappaleiden tai urien etsiminen

1 Toistamisen aikana, paina **SEARCH** (⏪ ⏩) painiketta kauko-ohjaimesta.

DVD-VIDEO/ DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R	▶▶ Fast X 2 → ▶▶ Fast X 4 → ▶▶ Fast X 8 → ▶▶ Fast X 16 → ▶▶ Fast X 32 → ▶▶ Fast X 128 → ▶▶ Fast X 2
MPEG4 AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 2

- Voit silmäillä ohjelmaa taaksepäin.

  Palataksesi normaaliin toistonopeuteen, paina ⏯ painiketta.
- Kun painat ja pidät alhaalla **SEARCH** painiketta (⏪ ⏩), toisto suoritetaan nelinkertaisella nopeudella. Vapauttaessasi **SEARCH** painikkeen, toistaminen tapahtuu normaalilla nopeudella.
- Toiminnolle tässä mainittu nopeus saattaa olla eri kuin todellinen toistonopeus.

HUOM!

- Hakutilassa ei kuulu ääntä, paitsi CD-haun aikana (CD-DA).

Kappaleiden ja Raitojen etsintä

- **Toistamisen aikana voit etsiä nopeasti kappaleen tai raidan.**

1 Toistamisen aikana, paina **SKIP (⏮ ⏭)** painiketta kauko-ohjaimessa.

- **Jos painat I◀◀ painiketta,**
  valitsin siirtyy kappaleen tai raidan alkuun, tai merkattuun kohtaan (DVD-RAM, DVD-RW(VR tilassa)). Painettaessa painiketta uudelleen kolmen sekunnin kuluessa valitsin siirtyy edellisen kappaleen tai raidan alkuun, tai merkattuun kohtaan (DVD-RAM, DVD-RW(VR tilassa)).
- **Jos painat ▶▶I painiketta,**
  valitsin siirtyy seuraavaan kappaleeseen tai raitaan, tai merkattuun kohtaan (DVD-RAM, DVD-RW(VR tilassa)).

Hidastustoisto

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

1 Keskeytys - tai porrastustilassa , paina **SEARCH (⏪ ⏩)** painiketta kauko-ohjaimessa.

- **Jos painat ▶▶ painiketta,**
  I▶ Slow 1/8 → I▶ Slow 1/4 → I▶ Slow 1/2
- **Jos painat ◀◀ painiketta,**
  ◀I Slow 1/8 → ◀I Slow 1/4 → ◀I Slow 1/2
- **Palataksesi normaaliin toistonopeuteen paina ⏯ painiketta.**

Keskevtys tilassa, paina ja pidä alhaalla **SEARCH** (⏪ ⏩) painiketta, ja levyä toistetaan hidastettuna 1/4 nopeudella. Jos painike vapautetaan, keskeytys tila jatkuu.

HUOM!

- Tässä toiminnossa mainitut nopeudet voivat vaihdella todellisesta toisto nopeudesta.
- Hidastettu toisto toimii MPEG 4 -levyillä vain siirryttäessä eteenpäin.

Portaittainen toisto

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R MPEG4

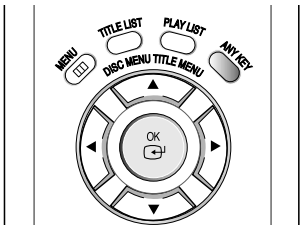
1 Paina pysäytyskuvatilassa kaukosäätimen ⏮ ⏭ -painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, näyttöön ilmestyy uusi kuva.
  Painettaessa ⏮, edellinen kuva aktivoituu.
  Painettaessa ⏭, seuraava kuva aktivoituu.
- Palataksesi normaaliin toistonopeuteen, paina ⏯ painiketta.

HUOM!

- Kuva kuvalta -toisto toimii MPEG 4 -levyillä vain siirryttäessä eteenpäin.

ANYKEY toiminto



ANYKEY toiminto mahdollistaa halutun kuvan etsimisen helposti otsikon, kappaleen, raidan tai ajan avulla.
Voit myös vaihtaa tekstitys- ja ääniasetuksia, sekä muita ominaisuuksia kuten esim. Uudelleen toistaminen, kohdistaminen ja tarkennus (zoom).

Siirtyminen suoraan näkymään ANYKEY toiminnon avulla

- **Jos haluat löytää haluamasi kuvan otsikon, kapppaleen tai raidan avulla.**

1 Paina **ANYKEY** painiketta toiston aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Title, Chapter** tai **Track**.

3 Paina ◀▶ tai numero (0-9) painikkeita valitaksesi haluamasi kuvan.
Paina sitten **OK** painiketta.

• Jos haluat siirtyä haluamasi kuvan kohdalle aikatiedon avulla.

1 Paina **ANYKEY** painiketta toiston aikana.

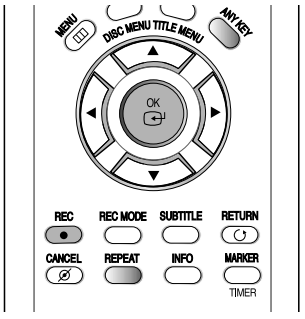
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Time.**

3 Syötä tunnit, minuutit ja sekunnit käyttäen numeropainikkeita ja paina lopuksi **OK.**

HUOM!

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä. Syötettäessä audio CD(CD-DA) tai MP3 levy, riippuen levytyypistä, informaatio näyttö ei välttämättä tule näkyviin.
- Aikaetsintä-toiminto ei toimi joidenkin levyjen kanssa.
- Halutessasi poistaa näytön, paina uudelleen ANYKEY.

Uudelleen toistaminen (Repeat)

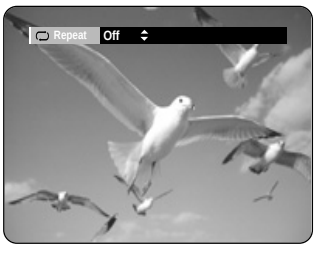


Toistaminen toistuvasti (Repeat Playback)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

REPEAT painikkeen käyttö

1 Paina **REPEAT** painiketta toistamisen aikana.



2 Paina **REPEAT** tai ▲▼ painikkeita valitaksesi **Title** tai **Chapter,** jonka haluat toistaa toistuvasti.
Paina **OK** painiketta.

Kappale : Toistaa uudelleen parhaillaan toistettavan kappaleen.
Otsikko : Toistaa uudelleen parhaillaan toistettavan otsikon.

- Palataksesi normaaliin toistamiseen -

3 Valitse **Off** tai **REPEAT**-painikkeilla, paina sen jälkeen ▲▼- tai **REPEAT**-painiketta ja lopuksi **OK**-painiketta.
Paina **CANCEL** painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

ANYKEY painikkeen käyttö

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Repeat** ja paina ◄► painikkeita valitaksesi **Title** tai **Chapter** jonka haluat toistaa toistuvasti. Lisätietoja A-B Repeat (A-B-toisto) -toiminnosta saat sivulta 58.

3 Paina **OK** painiketta.
Poistaaksesi näkymän, paina **ANYKEY** tai **RETURN** painiketta. Uudelleen toisto mahdollistaa otsikon tai kappaleen toistamisen jatkuvasti.

HUOM!

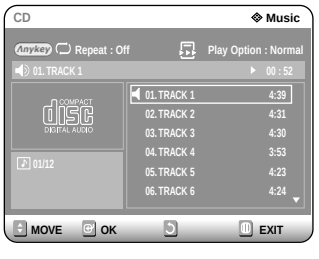
- DVD-RAM, DVD-RW(VR tila), päättämätön DVD-R ja päättämätön DVD-RW (Video tila) eivät toista uudelleen kappaletta.

Toistaminen toistuvasti (Repeat Playback)

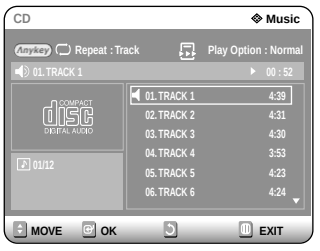
CD MP3

Uudelleentoisto-toiminto

1 Paina **REPEAT** painiketta toistamisen aikana.



2 Paina **REPEAT** painiketta toistuvasti valitaksesi **Track** tai **Disc**, jota haluat toistaa toistuvasti.



Palataksesi normaaliin toistoon

3 Paina **REPEAT** painiketta toistuvasti valitaksesi **Off.**
Paina **CANCEL** painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

ANYKEY painikkeen käyttö

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina **REPEAT** tai ▲▼ Painikkeita valitaksesi **Track** tai **Disc**, jota haluat toistaa toistuvasti. Paina **OK** painiketta. MP3 levyillä voit valita **Track, Folder** tai **Disc**.

- Palataksesi normaaliin toistoon -

3 Paina **REPEAT** painiketta toistuvasti valitaksesi **Off.**
Paina **CANCEL** painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

Tietyn osion toistaminen toistuvasti (A-B Repeat Playback)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

ANYKEY painikkeen käyttö

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Repeat** tai paina ► painiketta valitaksesi **A-B**.

3 Paina **OK** painiketta.

4 Paina **OK** painiketta kohdassa jossa haluat uudelleen toistamisen alkavaksi (A) ja paina sitä jälleen kohdassa jossa haluat uudelleen toistamisen päättyväksi (B).
A-B osion toistuva toistaminen alkaa.

- Palataksesi normaaliin toistoon -
Valitse “Off” uudelleen toistettavalle nimikkeelle. Paina **CANCEL** painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

HUOM!

- Jos asetat lopetuskohdan (B) alle viiden sekunnin päähän aloituksesta, esto merkki (⊘) tulee näkyviin.
- Audio-CD (CD-DA)-, MP3- ja MPEG4-levyt eivät tue Repeat A-B (kertaus A-B) -toimintoa.

Tekstityksen valinta

Tekstityskielet eivät toimi kaikissa levytyypeissä. Tämä on mahdollista vain toiston aikana.

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW MPEG4
(VR-tila)

SUBTITLE painikkeen käyttö

1 Paina **SUBTITLE** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina **SUBTITLE** tai ▲▼ painikkeita valitaksesi halutun tekstitys kielen.
Näyttö katoaa painamalla **CANCEL**- tai **RETURN**-painiketta.

ANYKEY painikkeen käyttö

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Subtitle** ja paina ◄► painikkeita valitaksesi haluamasi tekstitys kielen.

HUOM!

- Levytyypistä riippuen tekstitysnäyttö voi olla erilainen.
- Jotkut levyt sallivat kielivalinnat ainoastaan levyn omasta valikosta.

Audiokielen

Audiokielet eivät välttämättä toimi levytyypistä riippuen. Tämä on mahdollista vain toiston aikana.

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW MPEG4

(VR-tila)

AUDIO painikkeen käyttö

1 Paina **AUDIO** painiketta toiston aikana.

2 Paina **AUDIO** tai ▲▼ painiketta valitaksesi haluamasi audiokielen.

ANYKEY painikkeen käyttö

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Audio** ja paina ◄► painikkeita valitaksesi haluamasi audiokielen.

HUOM!

- Äänen kieli voi vaihdella levytyypin mukaan.
- Jotkut levyt sallivat audiokielen valinnat ainoastaan levyn omasta valikosta.

Kamerakulman vaihtaminen

Kun DVD-VIDEO sisältää monikulmakatselu-toiminnon tietylle näkymälle, voit valita kulma toiminnon.
Tämä on mahdollista ainoastaan toiston aikana.
Jos levylle on tallennettu useita kuvakulmia, kuvaruudulle ilmestyy ANGLE (KULMA) -merkki.

DVD-VIDEO

1 Paina **ANYKEY** painiketta toistamisen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Angle** ja paina ◄► tai numeropainikkeita valitaksesi haluamasi kulman.

HUOM!

- Tämä toiminto on levy-riippuvainen, eikä välttämättä toimi kaikissa DVD levyissä.
- Tämä toiminto ei toimi kun DVD ei ole tallennettu multi-kameralla.

Suurentaminen (Zooming-in)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 Paina **ANYKEY** painiketta toiston tai keskeytyksen aikana.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Zoom**, ja paina sitten **OK** painiketta.
( ) tulee näkyviin.

3 Paina ▲▼◄► painikkeita siirtyäksesi alueelle jonka haluat laajentaa.

4 Paina **OK** painiketta. Valittu alue laajentuu näytössä kaksi kertaa suuremmaksi.
Jos painat **OK** painiketta uudelleen sen jälkeen kun näkymä on jo suurentunut kaksinkertaiseksi, valittu alue laajenee neljä kertaa alkuperäistä suuremmaksi.

normal size → 2X → 4X → 2X

HUOM!

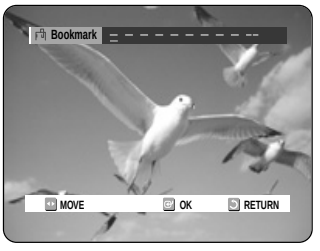
- EP-tilassa tallennettaessa Zoom (Zoomaus) -toiminnon käyttöä ei tueta, paitsi jos tallennus on tehty V-tilassa.

Kirjamerkkien (bookmarks) käyttö

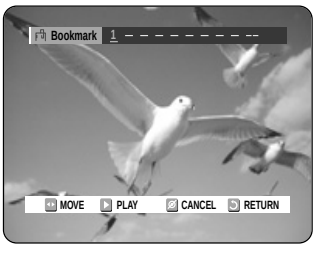
Tämän toiminnon avulla voit merkitä DVD-VIDEO- tai DVD-R/-RW(V-tila) -levyjen kohtia helpompaa löytämistä varten.

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R
(V tila)

1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.

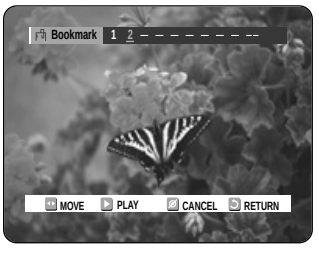


2 Paina **OK** painiketta kun haluttu näyttö ilmestyy esille.
Numero 1 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.



3 Paina ◄► painikkeita siirtyäksesi seuraavaan sijaintiin.

4 Paina **OK** painiketta kun haluttu näkymä on esillä.
Numero 2 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.



- Toista yllä mainittu merkkaus muille haluamillesi kohdille.
- Voit merkata korkeintaan 10 näkymää.

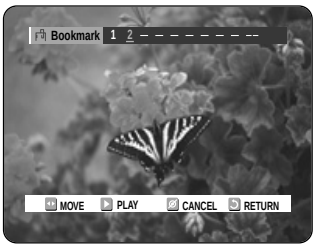
HUOM!

- Kun levypesä avataan ja sitten suljetaan, kirjamerkit katoavat.

Merkkauksien toistaminen

1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.

2 Paina ◄► Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.

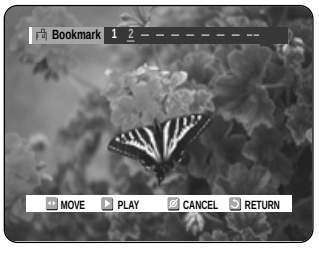


3 Paina **OK** tai ⏯ painiketta aloittaaksesi toiston valitsemastasi näkymästä.

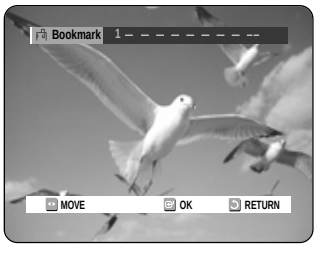
Merkkauksen poistaminen

1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.

2 Paina ◄► Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.



3 Paina **CANCEL** painiketta tuhotaksesi valitun merkkauksen.

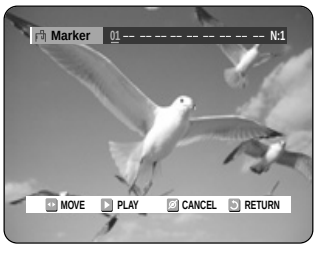


Merkkauksen käyttö

DVD-RAM DVD-RW
(VR tila)

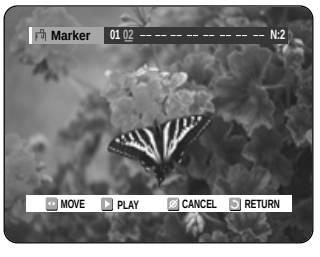
1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.

2 Paina **OK** painiketta kun haluttu näkymä on esillä.
Numero 01 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.



3 Paina ◄► painikkeita siirtyäksesi seuraavaan sijaintiin.

4 Paina **OK** painiketta kun haluttu näkymä on esillä.
Numero 02 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.

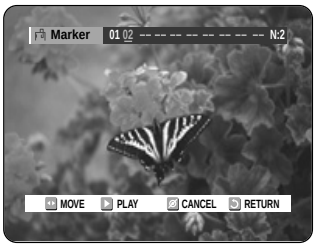


- DVD-RAM tai DVD-RW (VR tila) levyillä on merkintätoiminto (Marker) kirjamerkintä-toiminnon (Bookmark) sijaan. Merkintätoiminto mahdollistaa 99 näkymän merkkauksen. Koska näkymät voidaan näyttää yhtä monella erillisellä sivulla, on numerointi välttämätön. Jos käytettävä levy on kooditettu Disc Protection (Levyn suojaus) -toiminnolla, Markers (Merkintöjä) ei voida asettaa tai poistaa. Ainoastaan toistoa voidaan käyttää.

Merkkauksen toistaminen

1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.

2 Paina ◀ ▶ Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.



3 Paina **OK** tai ⏯ painiketta aloittaaksesi toiston valitsemastasi näkymästä.

- Jos painat ⏮ -painiketta, siirrytään merkinnän alkuun. Jos painiketta painetaan uudelleen 3 sekunnin kuluessa, siirrytään edellisen merkinnän alkuun.
- Jos painat ⏭ -painiketta, siirrytään seuraavan merkinnän kohdalle.

Merkkauksen poistaminen

1 Paina **MARKER** painiketta toiston aikana.

2 Paina ◀ ▶ Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.
Paina **CANCEL** painiketta tuhotaksesi valitun merkkauksen.

- Kun merkkaus on pyyhitty pois DVD-RAM/-RW (VR tila) toiston aikana, merkkaus numerot muuttuvat. Jos esimerkiksi seitsemäs merkintä poistetaan kymmenestä kirjatusta merkinnästä, kahdeksatta merkintää seuraavat merkinnät siirtyvät automaattisesti yhdellä eteenpäin ja näin kahdeksannesta merkinnästä tulee seitsemäs.

Audio CD/MP3 toisto

Audio CD (CD-DA)/MP3 toistaminen

Jokaisessa levyssä on saatavilla useita toimintoja.

Audio CD (CD-DA)

1 Syötä audio CD (CD-DA) levypesään.
Audio CD valikko ilmestyy ja raitoja (lauluja) toistetaan automaattisesti.

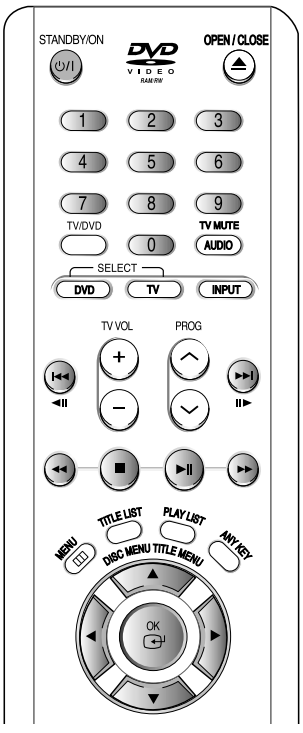
2-1 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi raidan jonka haluat kuulla, paina sitten **OK** tai ▶ painiketta.

2-2 Paina numeropainikkeita valitaksesi raidan (laulun) ja kyseinen raita toistetaan automaattisesti.

Audio CD(CD-DA) näytön osat

1. **Uudelleen toisto tila:** Repeat off/Repeat Track/Repeat Disc
2. **Sen hetkinen raita (laulu):** Näyttää parhaillaan toistettavan raidan numeron.
3. Näyttää sen hetkisen toisto hakemiston ja raitojen kokonaismäärän.
4. Tämä näyttää levyn toiminto tilan ja suoritetun toistoajan.
5. Näyttää raita listan (laulu listan) ja toistoajan jokaiselle raidalle.
6. Painikenäyttö.
7. **Toisto vaihtoehto:** Normal, Random, Intro tai Playlist.

Kaukosäätimen Audio-CD(CD-DA) -toistoon käytetyt painikkeet

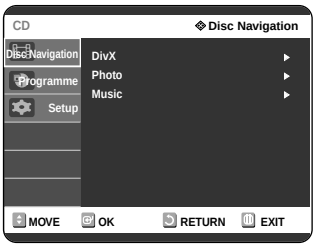


1. **▲▼, 0~9:** Raidan (laulun) valinta.
2. **►:** Toistaa valitun raidan (laulun).
3. **OK painike:** Toistaa valitun raidan (laulun).
4. **(⏭) painike:** Toistaa seuraavan raidan.
5. **(⏮) painike:** Palauttaa takaisin sen hetkisen raidan alkuun, painettaessa toistamisen aikana.
   Jos painetaan uudelleen, DVD tallentimesi siirtyy ja toistaa edellisen raidan.
   Jos painat tätä painiketta kolmen sekunnin kuluessa toistamisen alkamisesta, edellinen raita toistetaan.
   Jos painat tätä painiketta myöhemmin kolmen sekunnin kuluttua, sen hetkinen raita toistetaan uudelleen alusta alkaen.
6. **Paina (⏪ / ⏩) painiketta:** Nopea toisto (X2, X4, X8)
7. **(⏹) painike:** Lopettaa raidan (laulun) toiston.
8. **(⏯) painike:** Toistaa raidan (laulun) tai keskeyttää toiston.
9. **ANYKEY-painike:** Kuvaruutunäytön ylävalikon valintaan Kertaus tai Toisto -toiminto

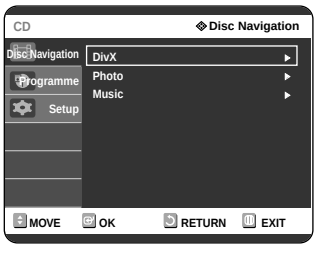
MP3 levyn toisto

MP3

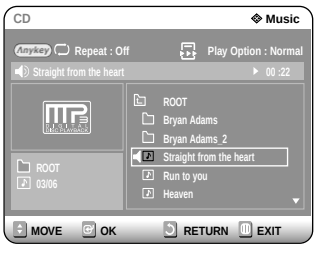
1 Syötä MP3 levy levypesään.
MP3 valikko tulee esiin ja raidat (laulut) toistetaan automaattisesti.



2 Valitse **Disc Navigation** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



3 Valitse **Music** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

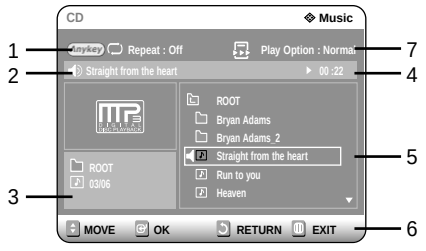


MP3 valikko tulee esiin ja raidat (laulut) toistetaan automaattisesti.

4-1 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi raidan (laulun) jonka haluat kuulla, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

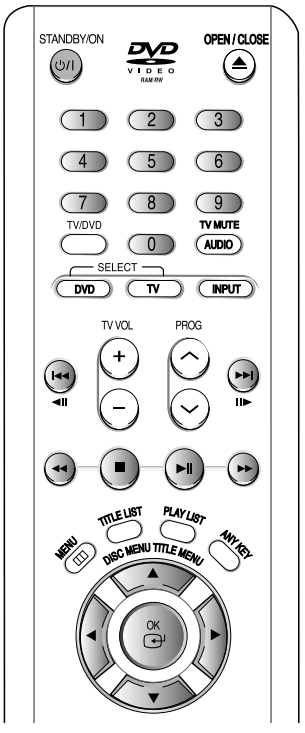
4-2 Paina numeropainikkeita valitaksesi raidan (laulun) ja kyseinen raita toistetaan automaattisesti.

MP3 Näytön osat



1. **Uudelleen toisto tila:** Repeat off/ Repeat Track, Repeat Folder tai Repeat disc
2. **Sen hetkinen raita (laulu):** Näyttää parhaillaan toistettavan raidan numeron.
3. Näyttää sen hetkisen kansion toistohakemisto.
4. Tämä näyttää levyn toiminto tilan ja suoritetun toistoajan.
5. Näyttää kansion ja sen raitojen informaation.
6. Painike näyttö.
7. **Toisto vaihtoehto:** Normal, Random, Intro tai Playlist.

Kaukosäätimen MP3-toistoon käytetyt painikkeet



1. **▲▼, 0~9:** Raidan (laulun) valinta.
2. **►:** Toistaa valitun raidan (laulun).
3. **OK painike:** Toistaa valitun raidan (laulun) tai näyttää valitun kansion alakansiot.
4. **RETURN painike:** Siirtää kansioon, johon sen hetkinen laulu kuuluu.
5. **(⏭) painike:** Toistaa seuraavan raidan.
6. **(⏮) painike:** Palauttaa takaisin sen hetkisen raidan alkuun, painettaessa toistamisen aikana.
   Jos painetaan uudelleen, DVD tallentimesi siirtyy ja toistaa edellisen raidan.
   Jos painat tätä painiketta kolmen sekunnin kuluessa toistamisen alkamisesta, edellinen raita toistetaan.
   Jos painat tätä painiketta myöhemmin kolmen sekunnin kuluttua, sen hetkinen raita toistetaan uudelleen alusta alkaen.
7. **(⏹) painike:** Lopettaa raidan (laulun) toiston.
8. **(⏯) painike:** Toistaa raidan (laulun) tai keskeyttää toiston.
9. **ANYKEY-painike:** Kuvaruutunäytön ylävalikon valintaan Kertaus tai Toisto -toiminto

HUOM!

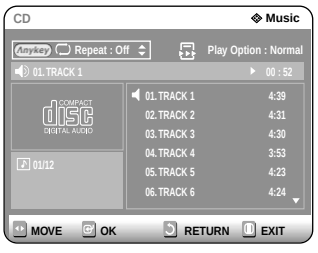
- Yhdentyyppisiä tiedostoja: Tiedostojen ja kansioiden luettelo ilmestyy näytölle määrätyssä järjestyksessä.
- Monentyyppisiä tiedostoja: Näytölle ilmestyy ylin GUI-valikko (DISC NAVIGATION).

Vaihtoehtoinen toisto (Play Option Mode)

Play Option -toimintoa voidaan käyttää CD tai MP3 levyjen kanssa toisto tai pysäytys tilassa.

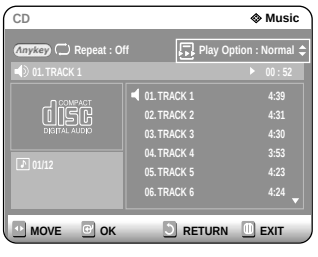
CD MP3

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.
Uudelleen toisto muoto tulee korostetuksi.



- Pysäytyksen aikana (Stop), Play Option toiminto tulee korostetuksi.

2 Valitse **Play Option** ◄► -painikkeilla ja valitse sen jälkeen haluamasi toistotapa (Normal, Random, Intro tai Playlist) ▲▼ -painikkeilla.



3 Valitse haluamasi ominaisuus (**Normal** , **Random**, **Intro** tai **Playlist**) ▲▼ -painikkeilla.

- **Normal:** Raidat levyllä toistetaan siinä järjestyksessä kun ne on levylle tallennettu.
- **Random:** Sattumanvarainen vaihtoehto toistaa levyn raidat umpimähkäisessä järjestyksessä.
  Kun sattumanvarainen lista on luotu ja soitettu kokonaan, luodaan toinen lista ja se toistetaan.
  Sattumanvarainen toisto jatkuu kunnes toisto vaihtoehto vaihdetaan.
- **Intro:** Ensimmäiset 10 sekuntia toistetaan jokaiselta raidalta.
  Jos haluat kuunnella valitsemaasi musiikkia, paina **OK** tai ⏯ painiketta.
  Toisto vaihtoehto muuttuu normaaliksi toistoksi.
  Esittelytoiston päätyttyä laite siirtyy normaaliin toistotilaan.
- **Playlist:** Toistolistan toisto vaihtoehto mahdollistaa halutun raitojen toistojärjestyksen valitsemisen.

Raitojen ohjelmointi

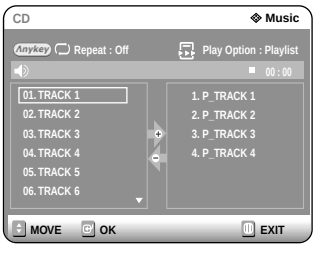
Voit rekisteröidä max. 30 raitaa toistolistalle.

1 Paina **ANYKEY**-painiketta toiston aikana.
Uudelleen toisto muoto tulee korostetuksi.

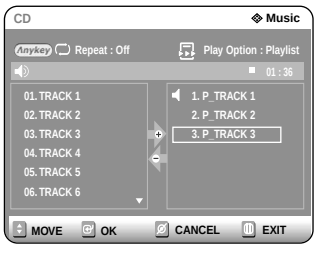
2 Valitse **Play Option** ◄► -painikkeilla.

3 Paina **OK** painiketta.
Toistolista näyttö tulee esille.
Valitse Playlist ▲▼ -painikkeilla.

4 Paina **OK** painiketta.
Toistolista ilmestyy esille.
Paina ▲▼ -painikkeita valitaksesi raidat haluamassasi toistojärjestyksessä.
Paina **OK**-painiketta.
Paina **PLAY**-painiketta soittolistan toistamiseksi.



5 Jos olet ottanut soittolistalle väärän raidan, paina ►-painiketta, valitse väärä raita painamalla ▲▼-painikkeita ja paina lopuksi **CANCEL**-painiketta.
Väärä raita poistetaan.

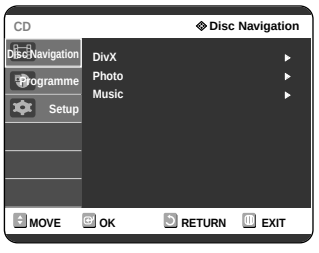


6 Toista soittolista painamalla **PLAY**-painiketta.

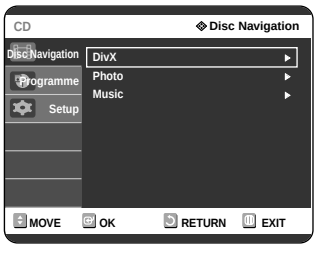
Kuvien katselu

JPEG

1 Aseta JPEG-levy levykelkkaan.

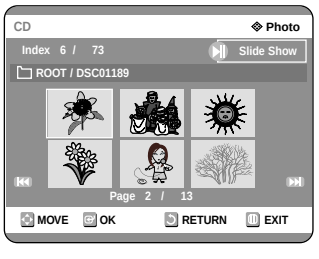


2 Valitse **Disc Navigation** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.



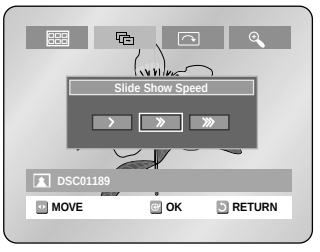
3 Valitse **Photo** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.

4 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi kuvan.

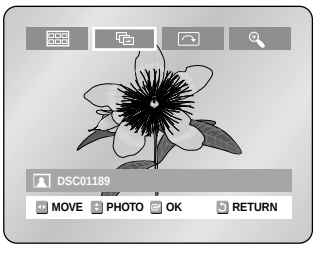


- Nähdäksesi seuraavat 6 kuvaa, paina ⏭ painiketta.
- Nähdäksesi edelliset 6 kuvaa, paina ⏮ painiketta.

5-1 Jos painat **PLAY (⏯)** painiketta, diaesitys näyttö ilmestyy esiin.
Aseta diaesityksen nopeu**s** ◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



5-2 Käytä ◄► painikkeita valitaksesi kuva tiedoston Album näytöstä ja paina sitten **OK** painiketta.



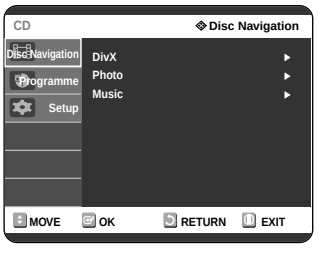
: Palauttaa Albumi näytön.
: Laite siirtyy diaesitys tilaan.
Ennen kuin diaesitys voi alkaa, täytyy kuvien väliaika (diaesitys nopeus) asettaa.
: Joka kerta kun **OK** painiketta painetaan, kuva pyörähtää 90 astetta myötäpäivään.
: Joka kerta kun **OK** painiketta painetaan, kuva suurenee jopa nelinkertaiseksi.
(Normal - Zoom 2x - Zoom 4x - Zoom 2x - Normal)

- Paina **ANYKEY** painiketta pyyhkiäksesi tai näyttääksesi valikon.

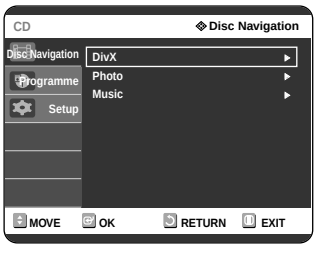
MPEG4-toisto

MPEG4-tiedostot sisältävät sekä audio- että videodataa.
Laitteella voidaan toistaa seuraavia MPEG4-tiedostomuotoja:
- .AVI, .DIVX

1 Aseta MPEG4-levy levykelkkaan.

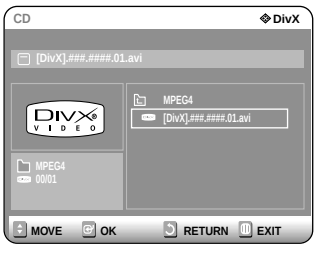


2 Valitse **Disc Navigation** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ▶ -painiketta.



3 Valitse **DivX** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ▶ -painiketta.

4 Valitse AVI-tiedosto (DivX) ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-, ▶ - tai ▶II -painiketta.



5 MPEG4-tiedostoa toistettaessa voit käyttää seuraavia toimintoja.
Tiedostoluettelo ilmestyy näytölle, jos painat **STOP**-painiketta toiston aikana kerran ja valikkonäytöltä voit poistua painamalla painiketta kaksi kertaa.

MPEG4-toimintojen kuvaus

Toiminto	Kuvaus
Ohitus (⏮ tai ⏭)	Paina ⏮ tai ⏭ -painiketta toiston aikana ja laite siirtyy 5 minuuttia eteen- tai taaksepäin.
Haku (◀◀ tai ▶▶)	Paina toiston aikana **SEARCH** (◀◀ tai ▶▶) -painiketta ja paina painiketta uudelleen, jos haluat suurentaa hakunopeutta. (2X, 4X, 8X)
Hidastettu toisto	Paina tauko- tai kuva kuvalta -tilassa kaukosäätimen **SEARCH** ⊛ -painiketta. (1/8X, 1/4X, 1/2X)
Askellettu toisto	Paina pysäytyskuvatilassa kaukosäätimen ⊛ painiketta.

HUOM!

- Tällä laitteella voidaan toistaa seuraavia tiivistettyjä videomuotoja:
  - MPEG4-levyjen Codec-muodot: DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro (ei QPEL ja GMC)
  - Audiomuodot: .MP3, .MPEG, .WMA, .LPCM, .AC3
- Laitteen tukemat tekstitysmuodot: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (tekstitystiedostolla on oltava täsmälleen sama nimi kuin sitä vastaavalla MPEG4-tiedostolla)
- Joitakin henkilökohtaisella tietokoneella luotuja MPEG4-tiedostoja ei välttämättä pystytä toistamaan.
  Tästä syystä laitteen ominaisuudet ylittäviä Codec-tyyppejä, versioita ja piirtotarkkuutta ei tueta.

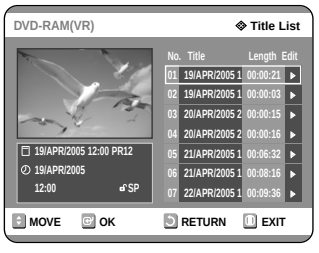
Otsikkolistan toistaminen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Seuraa näitä ohjeita toistaaksesi kohtauksen otsikko listalta.

TITLE LIST -painikkeen käyttö

1 Paina **TITLE LIST -**painiketta.
Otsikkolista tulee näkyviin.

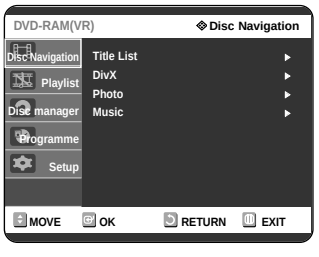


2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Otsikkolistalta toistettavan kohdan, paina sitten **PLAY (⏯)** painiketta.
Valittu kohta (otsikko) toistetaan.

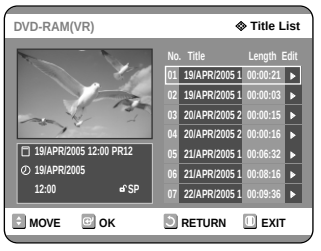
3 Lopettaakesi otsikkotoiston, paina **STOP** painiketta.
Palataksesi otsikkolista
näyttöön, paina **TITLE LIST** -painiketta.

MENU painikkeen käyttö

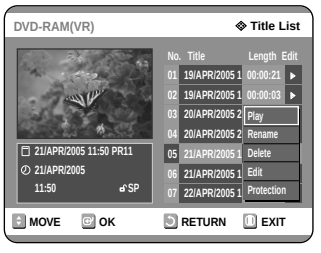
1 Paina **MENU** painiketta.



2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Navigation**, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.
Otsikkolista tulee näkyviin.

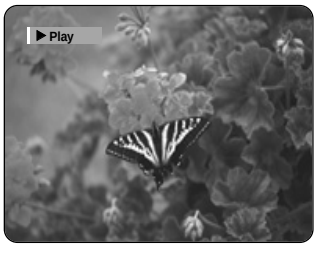


3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Title** ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Edit valikko tulee näyttöön oikealle.

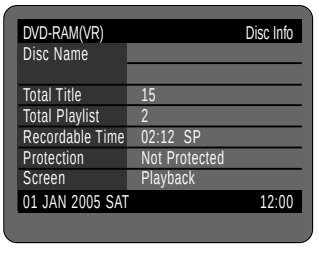


(Play, Rename, Delete, Edit, Protection: katso sivut 71~74**)**

4 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Play** toistaaksesi otsikkolistan ja paina sitten **OK** painiketta.
Valittu kohta (otsikko) toistetaan.



Nähdäksesi sen hetkisen levyn tilan ja toiston etenemisen: Paina **INFO** painiketta, jolloin levy informaatio tulee näkyville.



Paina **INFO** Painiketta jälleen kerran. Silloin voit tarkistaa parhaillaan toistettavan otsikon informaation.

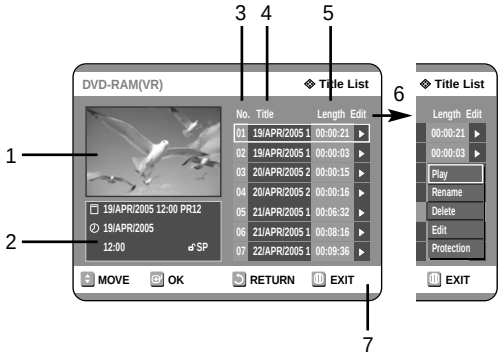
5 Lopettaaksesi otsikkolistan toiston, paina **STOP** painiketta.
Palataksesi otsikkolistanäkymään paina **TITLE LIST** -painiketta.

HUOM!

- Voit toistaa tallennettuja ohjelmia myös painamalla **ANYKEY** painiketta.

- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon.
- Paina ◄ ► painikkeita valitaksesi otsikko listan toiston ja paina sitten **OK** painiketta.

Otsikko lista näytön osat



1. Toisto näyttö tallennetuille ohjelmille
2. Informaatio ikkuna valituille ohjelmille:
   Otsikkonimi, tallennuspäiväys, tallennusaika, lukitustila, tallennusmuoto
3. Tallennuksen numero
4. Tallennettu otsikko
5. Tallennuksen kestoaika (toisto aika)
6. Otsikkolistan muokkaus nimikkeet
   Play: Toistaa valitun ohjelman.
   Rename: Nimeää uudelleen valitun ohjelman otsikon.
   Delete: Tuhoaa valitun ohjelman listalta.
   Edit: Muokkaa osiota.
   Protection: Lukitsee tai vapauttaa lukituksen valitun ohjelman osalta.
7. Painike näyttö.

HUOM!

- Tämä saattaa riippua levytyypistä.
- DVD-R/DVD-RW(Video) levyissä on rajoitettu muokkaustoiminto.

Muokkaus

Tämä osio esittelee DVD muokkauksen perustoiminnot ja selittää toiminnot sekä levylle tallennettaessa, että koko levyn osalta.

Perusmuokkaus (Otsikkolista) 71
Kehittynyt muokkaus (Toistolista).....75
Levyn hallinta 83

- **Otsikkolista**
  Otsikko viittaa tallennettuun video- tai audiovirtaan. Otsikkolista näyttää listan otsikon valinnan helpottamiseksi. Koska otsikkolista sisältää informaatiota tallennetusta ohjelmasta, jos otsikko tuhotaan, otsikkoa ei voida enää toistaa.
- **Toistolista**
  Tämä viittaa toistoyksikköön, joka muodostuu haluttujen ohjelmien valinnoista koko otsikkolistalta. Kun yksi toistolista on toistettu, vain käyttäjän valitsemat ohjelmat toistetaan ja sitten toiminto loppuu (stop). Koska vain ohjelmien toistamiseksi välttämätön informaatio sisältyy toistolistalle, alkuperäinen virta ei ole tuhoudu, vaikka kyseinen toistolista pyyhittäisiin pois.

Virheiden, kuten yllättävän sähkökatkoksen esiintyessä tallennusta tai muokkausta ei välttämättä pystytä suorittamaan loppuun.

Huomioi, että vahingoittuneesta materiaalista ei pystytä noutamaan alkuperäistä sisältöä esiin.

Perusmuokkaus (Otsikkolista)

Otsikon uudelleen nimeäminen (Labeling)

Seuraa näitä ohjeita nimetäksesi uudelleen otsikkolistan, tai tallennetun ohjelman otsikon.

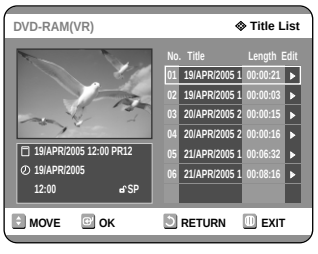
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

TITLE LIST -painikkeen

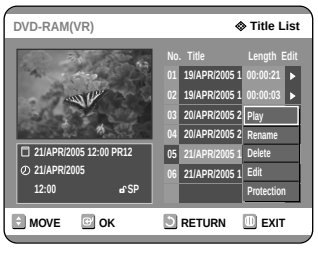
1 Paina **TITLE LIST** -painikkeen.
Otsikkolista tulee näytölle.

MENU painikkeen käyttö

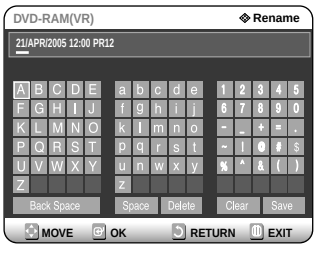
- Paina **MENU** painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Navigation**, paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.



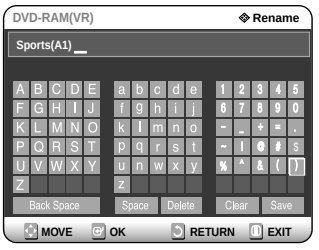
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat nimetä uudelleen **Title List**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Rename**, ja paina sitten **OK** painiketta.
Uudelleen nimeäminen tulee näytölle.

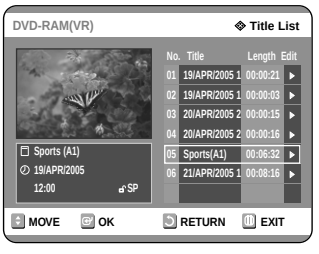


4 Valitse haluamasi merkit ▲▼ ◄ ► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



- **Back Space:** Poistaa ja siirtää kursorin yhdellä merkkipaikalla taaksepäin. (sama kuin **CANCEL** painikkeella).
- **Space:** Syöttää tyhjän tilan ja siirtää kursorin yhden pykälän eteenpäin (oikealle).
- **Delete:** Tuhoaa merkin kursorin sijaintipaikassa.
- **Clear:** Pyyhkii pois kaikki syötetyt merkinnät (kyseisessä näytössä).
- **Save:** Tallentaa syötetyt merkinnät.

5 Paina ▲▼ ◄ ► painikkeita valitaksesi **Save**, paina sitten **OK** painiketta.
Vaihdettu otsikko nimi tulee näkyviin valittaessa kyseinen ohjelma.



Otsikon lukitseminen (Suojaus)

Seuraa näitä ohjeita lukitaksesi/suojataksesi ohjelman vahingossa tapahtuvalta tuhoamiselta.

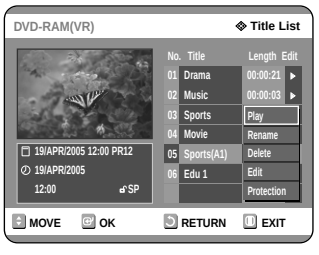
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

TITLE LIST -painikkeen käyttö

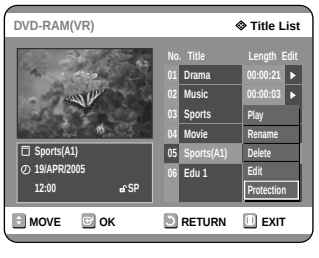
1 Paina **TITLE LIST -**painiketta.
Otsikkolista tulee näytölle.

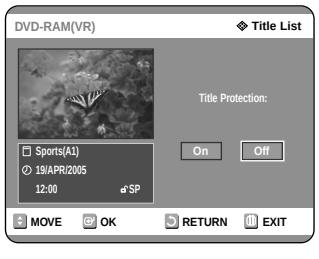
MENU painikkeen käyttö
- Paina **MENU** painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Navigation**, paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat nimetä uudelleen **Title List**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

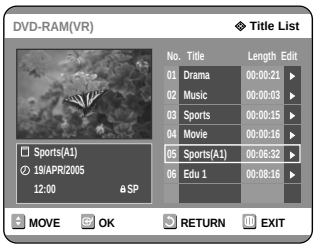


3 Valitse **Protection** ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ► -painiketta.





4 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **On**, ja paina sitten **OK** painiketta. Avain-ikoni Informaatio ikkunassa muuttuu valitun ohjelman kohdalla lukituksen merkiksi. (→)



Otsikon tuhomainen

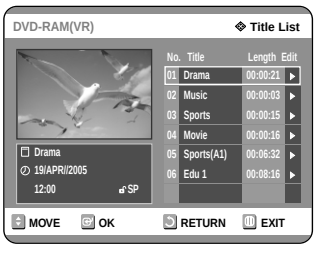
Noudata näitä ohjeita kun haluat tuhota ohjelman Otsikkolistalta.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

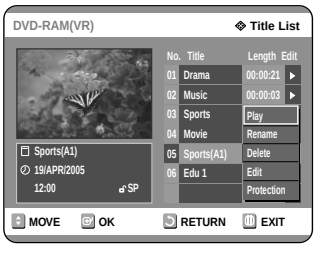
TITLE LIST -painikkeen käyttö

1 Paina **TITLE LIST -**painiketta.
Otsikkolista tulee näytölle.

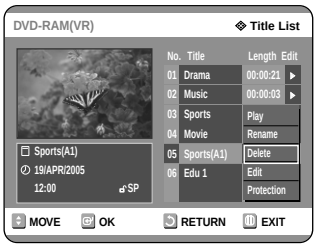
MENU painikkeen käyttö
- Paina **MENU** painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Navigation**, paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.



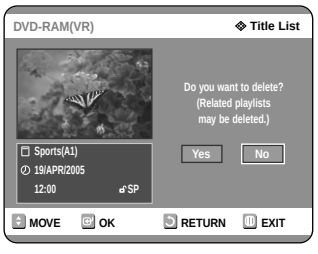
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat tuhota otsikko listasta, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Delete**, ja paina sitten **OK** painiketta.



Saat pikaisesti vahvistusviestin.
DVD-RAM(VR), DVD-RW(VR tila): Koska toisto lista on esitetty, 'Do you want to delete?' -viesti tulee näkyviin.



DVD-RW(Video tila), DVD-R: Koska toistolistaa ei ole esitetty 'Do you want to delete?' –viesti tulee näkyviin.

- Viesti saattaa riippua käytetyn levyn tyypistä.

4 Paina ◄► painikkeita valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.

HUOM!

- Et voi tuhota suojattua ohjelmaa. Jos haluat tuhota suojatun ohjelman, valitse "Off" otsikon suojausvalikosta. (Katso sivu 72.)
- Kun Disc Protection (Levyn Suojaus) -toiminto on asetettu asentoon Protected (Suojattu), nimikkeitä ei voida poistaa. (Katso sivu 84.)
- Kun ohjelma on kerran tuhottu otsikkolistalta, ei sitä saada enää uudelleen esiin.
- Kun DVD-R, DVD-RW on kerran päätetty, sitä ei voida tuhota.
- DVD-R levyssä otsikot tuhotaan vain valikosta. Kuitenkin otsikot säilyvät edelleen fyysisesti levyllä.

Otsikon osan tuhoaminen

Seuraa näitä ohjeita tuhotaksesi osion Otsikkolistan ohjelmista.

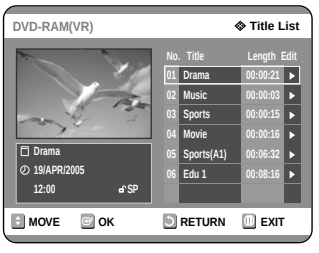
DVD-RAM DVD-RW (VR tila)

TITLE LIST -painikkeen käyttö

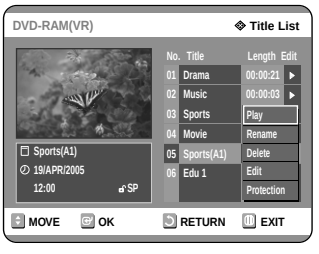
1 Paina **TITLE LIST -**painiketta.
Otsikkolista tulee näytölle.

MENU painikkeen käyttö

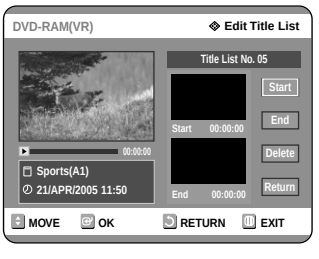
- Paina **MENU** painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Navigation**, paina sitten **OK** tai ► painiketta kahdesti.



2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat muokata otsikkolistasta, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

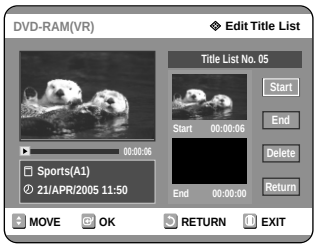


3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit**, ja paina sitten **OK** painiketta.
Muokkaus otsikkolista tulee näkyville.



4 Paina **OK** painiketta aloituskohdassa.

Kuva ja aloituskohdan aika tulevat näkyviin, ikkunaan.



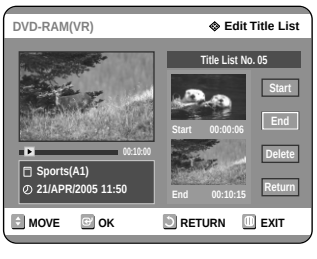
Otsikkolistan näytön elementtien muokkaus

1. Toistopalkki
2. Toistoaika
3. Osion tuhoamisen aloituskohdan ikkuna ja aika
4. Osion tuhoamisen lopetuskohdan ikkuna ja aika

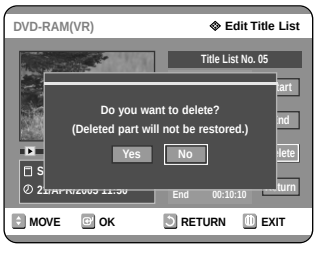
- Valitse aloitus- ja lopetuskohdat osiolle jonka haluat tuhota käyttämällä toistoon liittyviä painikkeita.
- Toistoon liittyvät painikkeet: (⏯, ⏮, ⏭).

5 Paina **OK** painiketta lopetuskohdassa.

Kuva ja lopetuskohdan aika tulevat näkyviin, ikkunaan.



6 Paina **OK**-painiketta kohdassa **Delete**.



Palataksesi Otsikko lista näkymään, paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Return.

7 Valitse **Yes** ◄► -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.

Valittu osio on tuhottu.
Palaa Title List (Nimikeluettelo) -näytölle painamalla ▲▼ -painikkeita ja valitsemalla Return.

HUOM!

- Tuhottavan osion täytyy olla kestoltaan vähintään 5 sekuntia.
- Jos tuhottava osio on alle 5 sekuntia, ilmestyy näytölle viesti 'The range is too short.'.
- Jos lopetusaika edeltää aloitusaikaa ilmestyy näytölle viesti ‘End point cannot be marked earlier than start point’.
- Osiota ei voida tuhota kun se sisältää kiinteitä (still) kuvia.
- Paina **MENU** painiketta toimenpiteen suoritettuasi.
  Otsikkolista ilmestyy näkyviin.

Kehittynyt muokkaus (Toistolista)

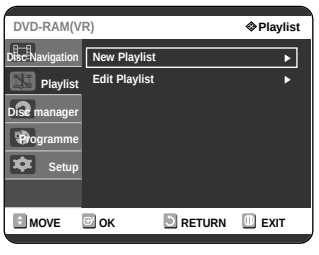
Toistolistan luominen

Seuraa näitä ohjeita luodaksesi uuden toistolistan tallennetuista otsikoista.

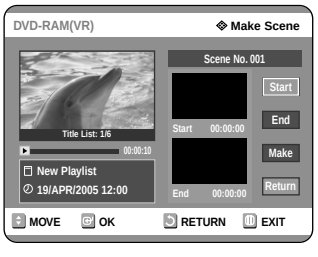
DVD-RAM DVD-RW
(VR tila)

1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.

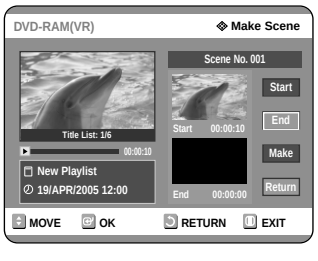
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **New Playlist**, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Luomisnäkymä tulee esille (Make Scene).

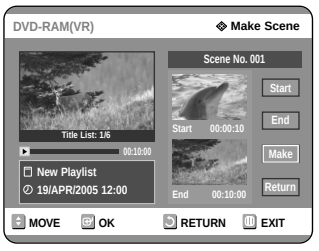


4 Paina **OK** painiketta aloituskohdassa.



- Aloituskohdan kuva ja aika näkyvät aloitus-ikkunassa.
- Keltainen valinta palkki siirtyy kohti lopetuskohtaa.
- Valitse aloituskohta siitä osiosta josta haluat luoda uuden näkymän, käyttäen toistoon liittyviä painikkeita (, ,).

5 Paina **OK** painiketta lopetuskohdassa.



- Lopetus-ikkunassa näkyy kuva ja lopetusaika.
- Keltainen valintapalkki siirtyy kohti Make nimikettä.

- Uuden toistolistan luominen -

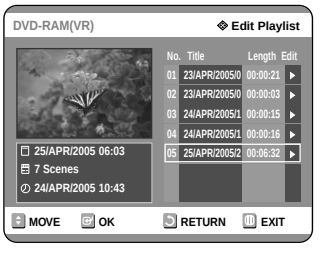
6 Paina **OK**-painiketta kohdassa **Make**.
Uusi ohjelma lisätään nykyiseen toistolistaan.
Uusi luomisnäkymä (Make Scene screen) näytetään.
Toista uudelleen oheiset vaiheet luodaksesi lisää ohjelmia.

HUOM!

- Jos haluat luoda uuden toistolistan mene valikkoon (MENU) → uusi toistolista.
- Toista vaiheet 1~6, jos haluat luoda uuden soittolistan.
- Toista vaiheet 4~6, jos haluat luoda soittolistaan kohtauksia.

- Toistolistan muokkaukseen palaaminen -

7 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Return**, paina sitten **OK** painiketta.
Toistolistan muokkaus näkymä tulee esille.



8 Paina **MENU** tai **PLAY LIST** painiketta toimenpiteen suoritettuasi.
Toistolistan muokkausnäkymä katoaa.

HUOM!

- Voit luoda 99 toistolista-ohjelmaa.
- Riippuen levytyypistä, näytössä oleva näkymä saattaa hieman poiketa.

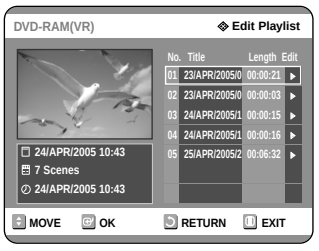
Ohjelmien toistaminen toistolistalta

Seuraa näitä ohjeita toistaaksesi toistolistan ohjelmia.

DVD-RAM DVD-RW

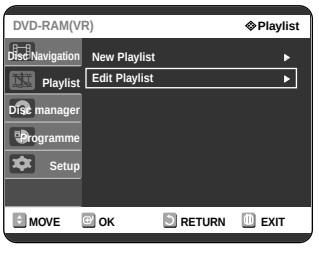
(VR tila)

1 Paina **PLAY LIST**-painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
Toistolistan muokkaus näkymä tulee esille.



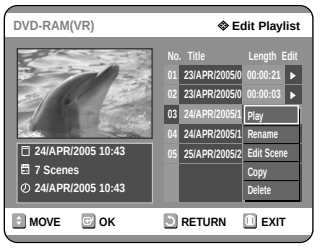
MENU painikkeen käyttö

- Paina **MENU** painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

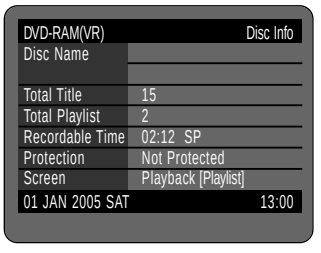


2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.

3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Play**, ja paina sitten **OK** painiketta.
Toistolistan ohjelmia toistetaan.



- Nähdäksesi levyn tilan ja toistamisen etenemisen: Paina **INFO** painiketta, ja levyn informaatio tulee näkyviin.



- Paina **INFO** painiketta kerran uudelleen. Silloin voit tarkistaa toistolistan informaation toistamisen aikana.

- Toiston päätyttyä Toistolistan muokkaus näkymä palatuu näytölle.

4 Paina **STOP** painiketta lopettaaksesi toistamisen.
Toistolistan muokkaus näkymä palautuu näytölle.

Toistolistan uudelleen nimeäminen

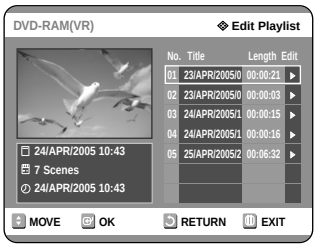
Seura näitä ohjeita nimetäksesi uudelleen toistolistan, toisin sanoen muokataksesi toistolistan otsikkoa.

DVD-RAM DVD-RW

(VR tila)

1 Paina **PLAY LIST-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.

Toistolistan muokkaus näkymä tulee esiin.

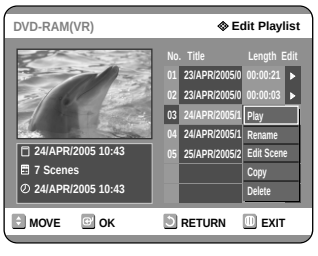


MENU painikkeen käyttö

- Paina **MENU** painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

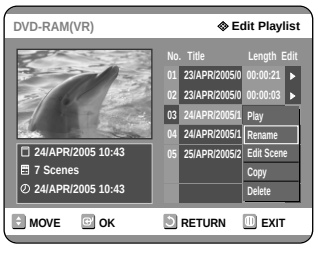
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.

Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.

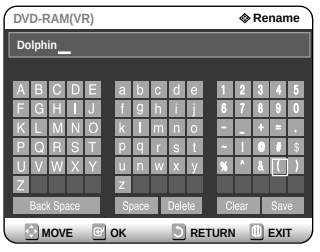


3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Rename**, ja paina sitten **OK** painiketta.

Uudelleennimeämisnäkymä tulee esiin.

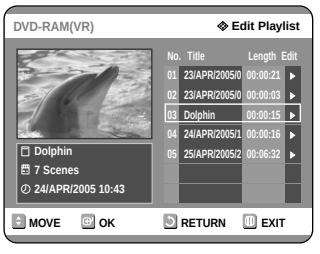


4 Syötä haluamasi merkit käyttäen ▲▼◄► painikkeita.


DVD-RAM(VR)
Rename
Dolphin
A B C D E a b c d e 1 2 3 4 5
F G H I J f g h i j 6 7 8 9 0
K L M N O k l m n o - _ + = ,
P Q R S T p q r s t ~ ! @ # $
U V W X Y u n w x y % ^ & ( )
Z z
Back Space Space Delete Clear Save
MOVE OK RETURN EXIT

- Tämä toiminto on sama kuin otsikkolistan uudelleen nimeäminen. (Katso sivu 71.)
- Syötettävien merkkien maksimimäärä on 31. Kaikki 31 merkkia saadaan näkyville painamalla **INFO** Painiketta.

5 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi **Save**, paina sitten **OK** painiketta.

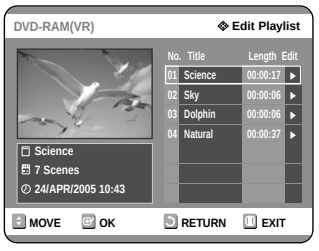


Toistolistan näkymän muokkaus

Seuraa näitä ohjeita muokataksesi toistolistan näkymää.

(VR tila)

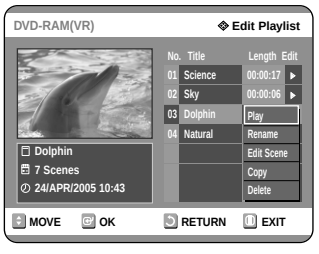
1 Paina **PLAY LIST**-painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
Toistolistan muokkaus näkymä tulee esiin.



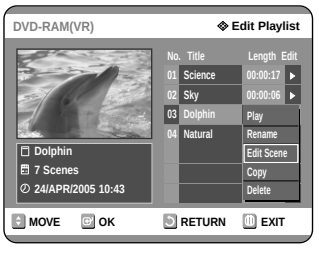
MENU painikkeen käyttö

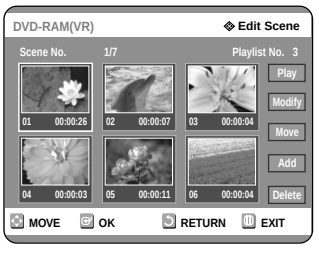
- Paina **MENU** painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.



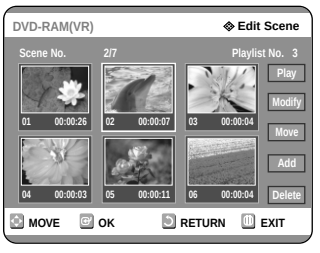
3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Scene**, ja paina sitten **OK** painiketta.
Uudelleennimeämisnäkymä tulee esiin.



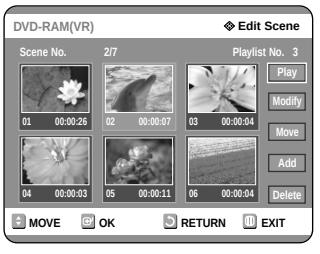


Valitun kohtauksen toisto

4 Paina ▲▼◄► painikkeita Valitaksesi näkymän jonka haluat toistaa, paina sitten **OK** painiketta.
Toistettava ohjelma tulee valituksi.



5 Paina **OK** painiketta.
Valittu ohjelma toistetaan.

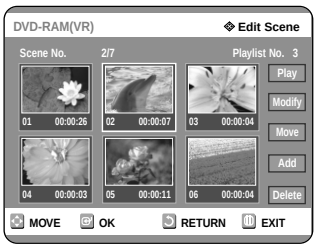


- Lopettaaksesi toiston, paina **STOP** painiketta.

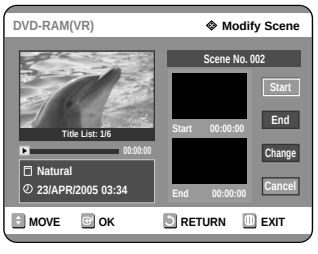
Näkymän muokkaus (Kohtauksen korvaaminen toisella)

Suorita asetukset sivulla 78 olevien vaiheiden 1~3 mukaisesti.

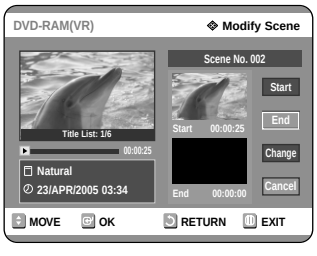
4 Paina ▲▼◄► painikkeita Valitaksesi näkymän jonka haluat toistaa, paina sitten **OK** painiketta.



5 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Modify**, paina sitten **OK** painiketta.
Muokkaus näkymä tulee esiin.

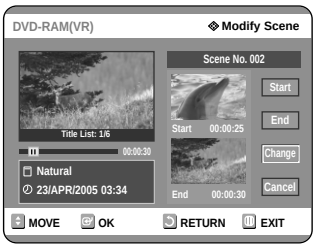


6 Paina **OK** painiketta kohtauksen alkamiskohdassa.



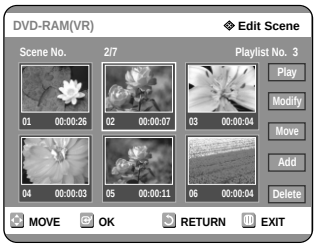
- Kuva ja aloituskohdan aika tulevat näkyviin aloitus-ikkunassa.
- Valitse aloitus- tai lopetuskohta muokattavalle osiolle, käyttäen toistoon liittyviä painikkeita (, ,).

7 Paina **OK** painiketta kohtauksen lopetuskohdassa.



- Kuva ja lopetuskohdan aika tulevat näkyviin lopetus-ikkunassa.

8 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Change**, paina sitten **OK** painiketta.

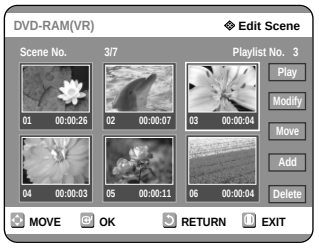


- Muokkaamasi kohtaus on muuttunut valitsemassasi osiossa.

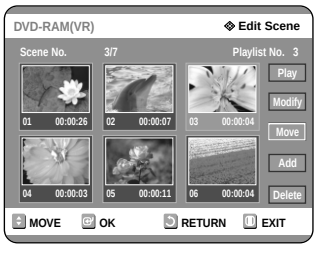
Näkymän siirto(Kohtauksen sijainnin muuttaminen)

Suorita asetukset sivulla 78 olevien vaiheiden 1~3 mukaisesti.

4 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi kohtauksen jonka (sijainnin) haluat siirtää, paina sitten **OK** painiketta.

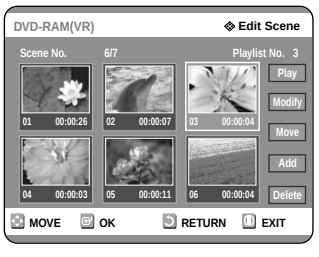


5 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Move**, paina sitten **OK** painiketta.

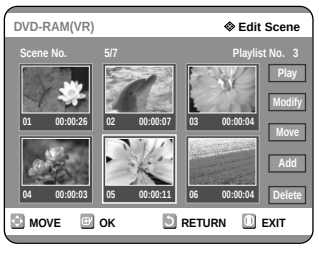


- Keltainen valintaikkuna näytetään siirrettävässä kohtauksessa.

6 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi sijainnin, jonne haluat valitun kohtauksen siirtää, paina sitten **OK** painiketta.



- Valittu kohtaus on siirretty haluttuun sijaintiin.



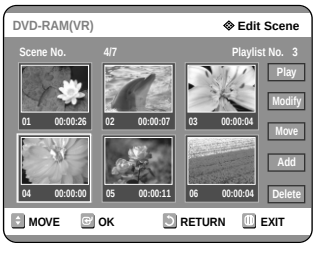
HUOM!

- Et voi siirtää valittua kohtausta seuraavana olevaan kohtaukseen, koska valitun kohtauksen täytyy syöttää ennen haluttua sijaintia. Tämä ei siis vaadi toimenpiteitä.
- Riippuen levytyypistä, näytössä näkyvä näkymä voi vaihdella.

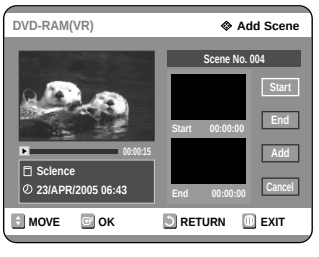
Kohtauksen lisääminen

Suorita asetukset sivulla 78 olevien vaiheiden 1~3 mukaisesti.

4 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi kohtauksen jonka eteen haluat syöttää uuden kohtauksen, paina sitten **OK** painiketta.
Keltainen valintaikkuna näytetään kohtauksessa joka lisätään uutena.



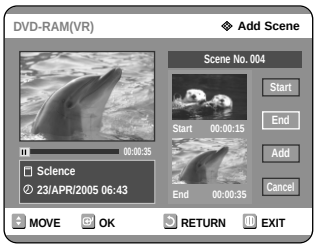
5 Valitse Add ▲▼ -painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**-painiketta.



6 Paina **OK** painiketta kohtauksen alkamiskohdassa.

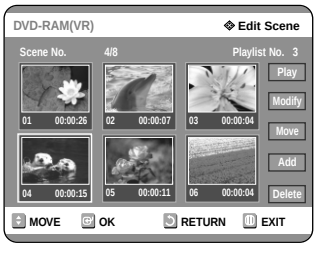
- Kuva ja aloituskohdan aika tulevat näkyviin aloitusikkunassa.
- Valitse lopetuskohta osiolle, johon haluat lisätä uuden kohtauksen, käyttäen toistoon liittyviä painikkeita (, ,).

7 Paina **OK** painiketta kohauksen lopetuskohdassa.



- Kuva ja lopetuskohdan aika tulevat näkyviin lopetus-ikkunassa.
- Peruuttaaksesi toiminnon, paina ▲▼ painikkeita valitaksesi cancel ja paina sitten **OK** painiketta.

8 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Add**, paina sitten **OK** painiketta.

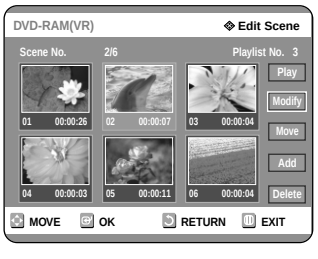


- Lisättävä osa liitetään ennen vaiheessa 4 valittua kohtausta.

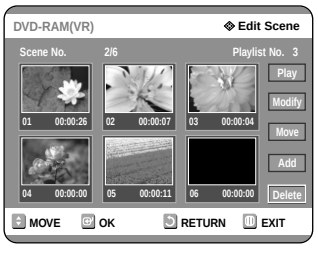
Kohtauksen tuhoaminen

Suorita asetukset sivulla 78 olevien vaiheiden 1~3 mukaisesti.

4 Paina nuolipainikkeita valitaksesi kohtauksen jonka haluat tuhota, paina sitten **OK** painiketta.



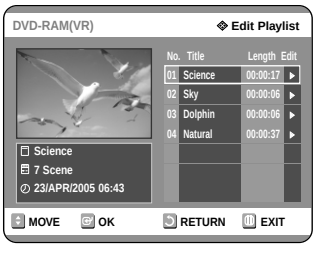
5 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Delete**, paina sitten **OK** painiketta.



Kohtauksen kopioiminen toistolistalle

PLAY LIST painikkeen käyttö

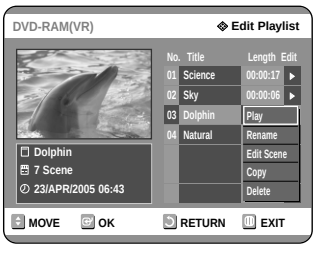
1 Paina **PLAY LIST**-painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
Toistolistan muokkaus näyttö tulee esiin.



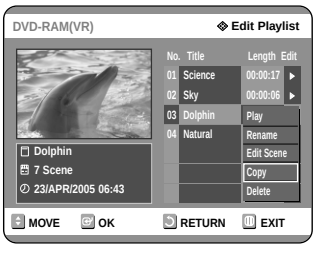
MENU painikkeen käyttö

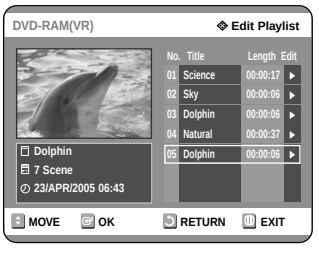
- Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Copy**, ja paina sitten **OK** painiketta.
Valittu Playlist (Soittolista) kopioidaan.





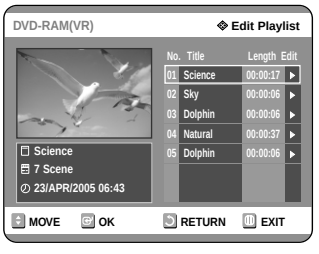
HUOM!

- Voit luoda yhteensä 999 kohtausta yhdelle levylle. Joissain tapauksissa lukumäärä saattaa vaihdella.
- Paina **MENU**-painiketta toimenpiteen suorittamisen jälkeen. Edit Playlist (Soittolistan muokkaus) -näyttö katoaa.

Kohtauksen tuhoaminen toistolistalta

PLAY LIST -painikkeen käyttö

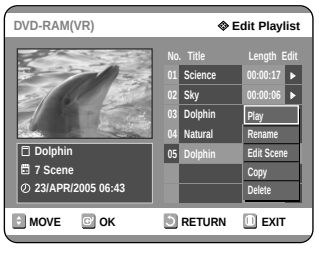
1 Paina **PLAY LIST -**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
Toistolistan muokkaus näyttö tulee esiin.



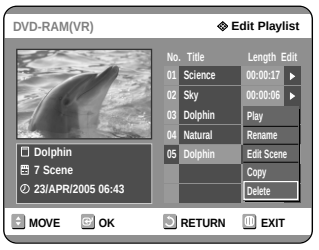
MENU painikkeen käyttö

- Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Edit Playlist**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

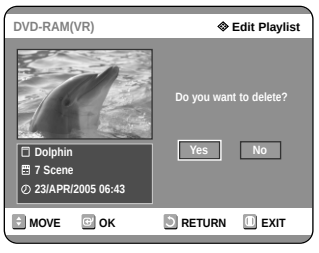
2 Valitse soittolistalta poistettava nimike ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **OK**- tai ►-painiketta.
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.



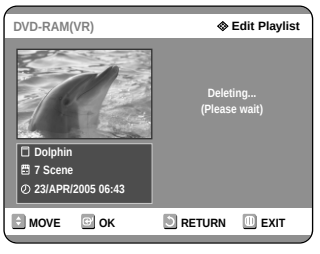
3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Delete**, ja paina sitten **OK** painiketta.



- 'Do you want to delete?'-vahvistusviesti ilmestyy näkyviin.



4 Paina ◄► painikkeita valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.
Poistotoimenpiteen suorittamisen jälkeen laite palaa automaattisesti takaisin Edit Playlist-näytölle.



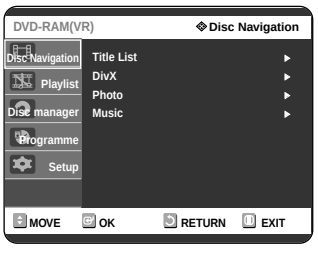
Levyn hallitsija

Levyn nimen muokkaus

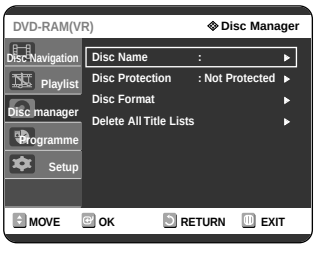
Seuraa näitä ohjeita nimetäksesi levyn.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

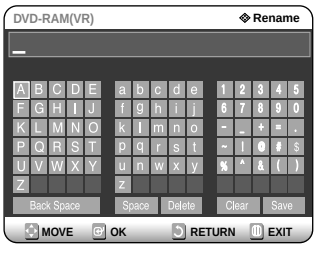
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.



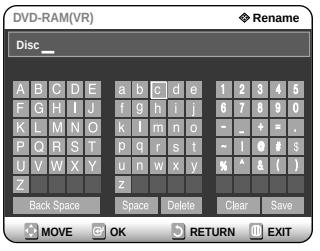
2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi **Disc Name**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
Nimenmuokkausnäkymä tulee esille.

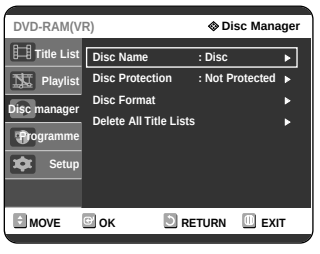


4 Syötä halutut merkit käyttäen ▲▼◄► painikkeita.



- Tämä toiminto on sama kuin nimikeluettelon uudelleennimityksessä käytetty Rename (Uudelleennimitys) -toiminto. (Katso sivu 71.)
- Suurin syötettävissä oleva merkkimäärä on 31. Kaikki 31 merkkiä saadaan näkyviin painamalla INFO.-painiketta.

5 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi **Save**, paina sitten **OK** painiketta.
Levylle on annettu nimi.



HUOM!

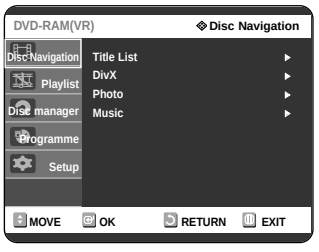
- Ennen muokkauksen aloittamista levy täytyy mahdollisesti puhdistaa.
- Levyn tyypistä riippuen, näyttö saattaa olla erilainen.

Levy suojaus

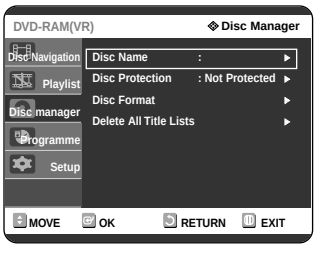
Levy suojaus estää levyn vahingossa tapahtuvan tuhoamisen tai uudelleen formatoinnin.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

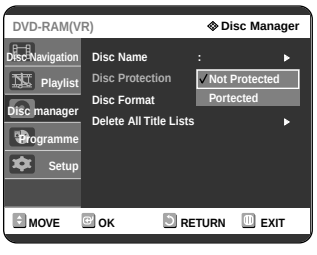
1 Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.



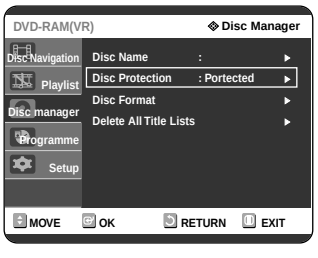
2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Protection**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



4 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Protected**, paina sitten **OK** painiketta.

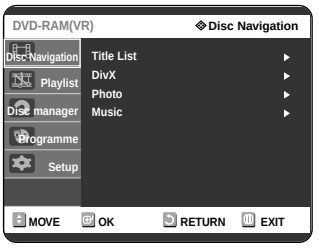


Levyn formatointi

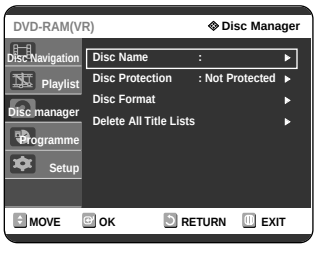
Seuraa näytä ohjeita formatoidaksesi levyn. Suojakotelon kirjoitussuojaus(write protect) kieleke täytyy olla ei-suojaus (unprotect) asennossa. Levy suojaus täytyy olla pyyhitty tyhjäksi.

DVD-RAM DVD-RW

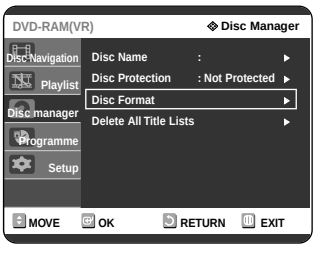
1 Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.



2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

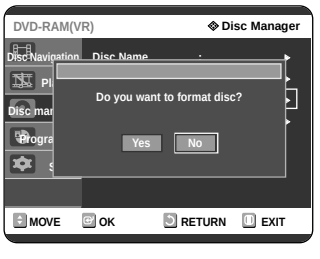


3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Format**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



DVD-RAM

- 'Do you want to format disc?'-vahvistusviesti ilmestyy näytölle.



- 'All data will be deleted. Do you want to continue?' - vahvistusviesti ilmestyy näytölle.

Muokkaus

DVD-RW

- ‘Choose the recording format for DVD- RW.’-vahvistusviesti ilmestyy näytölle.

4 Paina ◄► painiketta valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.
Levy on formatoitu.

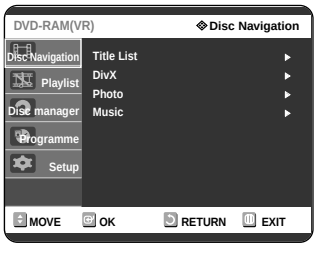
DVD-VR ja DVD-V on määritelty niiden tallennusformaattien mukaan.

	DVD-VR	DVD-V
DISC	DVD-RAM DVD-RW	DVD-RW DVD-R

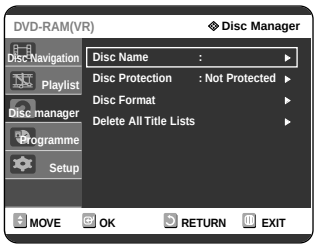
Tuhoa kaikki otsikkolistat

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

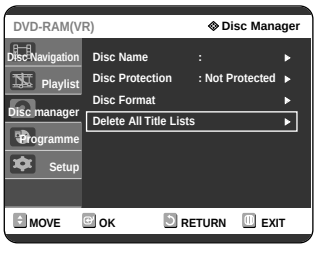
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.



2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Delete All Title Lists**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



- ‘Do you want to delete all title lists?'-vahvistusviesti ilmestyy näkyviin.

- Kohtauksen ollessa suojattu: Tuhoa kaikki otsikko-listat -toiminto ei toimi. Jos otsikot sisältävät kiinteitä kuvia (still pictures), tämä toiminto ei kuitenkaan toimi. Jos haluat tuhota suojatun kohtauksen, poista ensin suojaus lukitus toiminnossa.

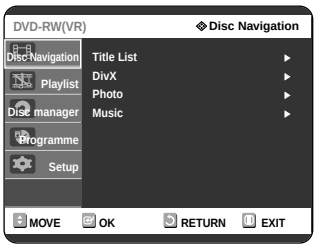
4 Paina ◄► painikkeita valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.
Kaikki otsikkolistat on tuhottu.

Levyn päättäminen

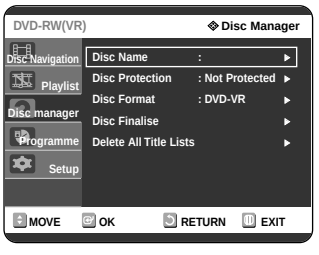
DVD laitteellasi tallennetut DVD-RW/DVD-R levyt täytyy päättää ennen kuin niitä voidaan toistaa muissa laitteissa.

DVD-RW DVD-R

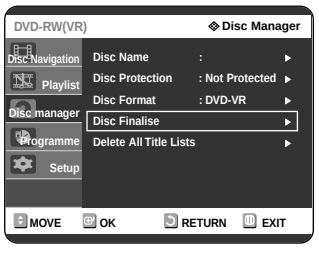
1 Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.

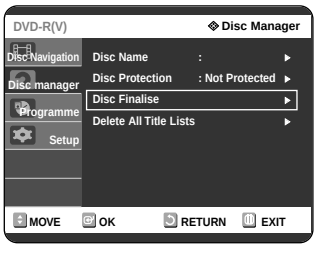


2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

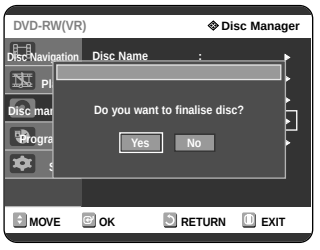


3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Finalise**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.

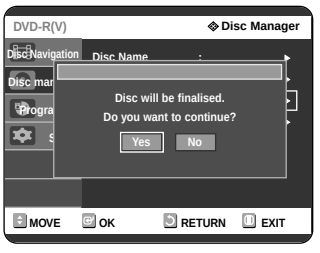




'Do you want to finalise disc?'-vahvistusviesti tulee esiin.



Jos valitset Yes: Uusi 'Disc will be finalised.
Do you want to continue?' –vahvistusviesti tulee esille.



4 Paina ◄► painikkeita valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.
Levy on päätetty.

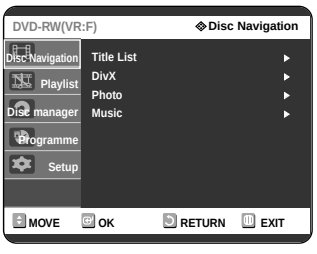
HUOM!

- Kun levy on kerran päätetty, et voi tuhota kohtauksia tallennuslistalta.
- Päättämisen jälkeen DVD-R/DVDRW(video tila) levyt toimivat kuten DVD-Video.
- Toistettavan levyn tyypistä riippuen näyttö saattaa olla erilainen.
- Päättämisaika vaihtelee levylle tallennetun määrän mukaan.
- Levyllä oleva tieto saattaa vaurioitua, jos tallentimen virta katkaistaan päättämisen aikana.

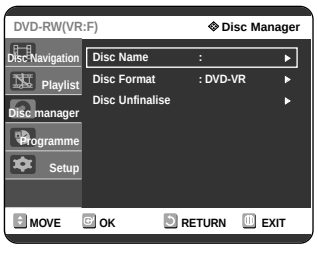
Päättämisen purkamisen poistaminen (V/VR muoto)

DVD-RW

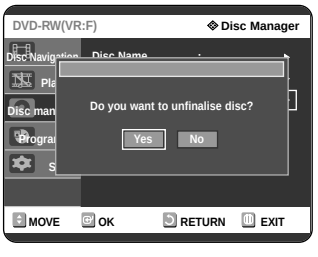
1 Paina **MENU-**painiketta laitteen ollessa stop-tilassa.



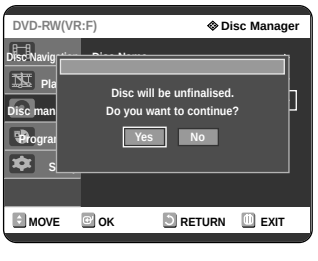
2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Manager**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi **Disc Unfinalize**, paina sitten **OK** tai ► painiketta.
'Do you want to unfinalize disc?' –vahvistusviesti tulee esiin.



Jos valitset Yes: Uusi ' Disc will be unfinalized. Do you want to continue?' –vahvistusviesti tulee esille.



4 Paina ◄► painikkeita valitaksesi **Yes**, paina sitten **OK** painiketta.
Levyn päättäminen on purettu.

HUOM!

- DVD-RW levy voidaan päättää tai päättäminen purkaa Video tilassa.

	Päättäminen	Päättämisen purkaminen
Merkki	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Toimenpide	Kuten DVD-Video	Lisätallennus suojaus ja tuhoaminen ovat mahdollisia.

- A DVD-RW voidaan päättää tai päättäminen purkaa VR tilassa.

	Päättäminen	Päättämisen purkaminen
Merkki	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Toimenpide	Lisätallennus suojaus, muokkaus ja tuhoaminen eivät ole mahdollisia.	Lisätallennus suojaus, muokkaus ja tuhoaminen ovat mahdollisia.

Lisäinformaatiota

Vian etsintä 88
Tekniset tiedot 92

Vian etsintä

Jos laitteessasi on häiriöitä, katso läpi allaoleva tarkistuslista ennen yhteydenottoa valtuutettuun Samsung palvelupisteeseen.

Virta

Kun virta kytketään päälle, merkkivalo palaa jonkun aikaa.

Tarkistuspiste 1 DVD tallennin vaatii jonkun aikaa esialustuksen suorittamiseen ja merkkivalo palaa noin kymmenen sekuntia sen jälkeen kun laite on kytketty päälle.

Tallennus

Et voi tallentaa TV ohjelmia.

Tarkistuspiste 1 Tarkista että virtajohto on kunnolla kiinni pistokkeessa.

Tarkistuspiste 2 Onko DVD tallentimen kanava-asetukset oikein?

Tarkistuspiste 3 Tarkista vapaana oleva tila DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyilläsi.

Painoin **REC** painiketta, mutta mitään ei tapahdu.

Tarkistuspiste 1 Tallennus on mahdollinen vain DVDRAM/DVD-RW/DVD-R levyille. Jos ohjelma on kopiosuojattu, sitä ei voida tallentaa.

Toistaminen (Playback)

Levy ei toistu.

Tarkistuspiste 1 Tarkista onko levy syötetty oikein päin, etiketti ylöspäin.

Tarkistuspiste 2 Tarkista DVD levyn alue koodi.

Tarkistuspiste 3 Tämä DVD tallennin ei pysty toistamaan tiettyjä levy tyyppejä. (Katso sivut 52.).

⊘ ikoni ilmestyy näytölle.

Tarkistuspiste 1 Et voi käyttää tätä ominaisuutta tai toimintoa johtuen jostain seuraavista syistä:
(1) DVD levysi estää sen.
(2) DVD levysi ei tue tätä toimintoa (esim. kamerakulmat)
(3) Toiminto ei ole saatavilla juuri sillä hetkellä.
(4) Olet pyytänyt otsikkoa, kappaletta tai selailuaikaa, joka on alueen ulkopuolella.

Toistotilan asetukset ovat erilaiset kuin asetusvalikossa määritellyt asetukset.

Tarkistuspiste 1 Levy ei tue kaikkia valittuja toimintoja. Tässä tapauksessa jotkut asetus-valikossa määritellyt asetukset eivät toimi kunnolla.

Sivusuhdetta ei voi vaihtaa.

Tarkistuspiste 1 Sivusuhde on vakio DVD levyille (Katso sivu 36~37)

Kamerakulma toiminto ei toimi DVD levyn toiston aikana.

Tarkistuspiste 1 Kamerakulma toiminto on mahdollista vain kun levy sisältää eri kamerakulmista otettuja kuvia.

Valittu ääni/tai tekstitys kieli ei toimi.

Tarkistuspiste 1 Ääni- ja tekstityskielet ovat levyriippu-vaisia. Levyyn sisältyvät ääni- ja teksti-tyskielet ovat saatavilla levyvalikossa.

Video

Levy pyörii, mutta kuvaa ei tule näkyviin tai se on hyvin heikkolaatuinen.

Tarkistuspiste 1 Varmista, että Video Setting (Videoasetus) on suoritettu oikein. (Katso sivut 34~37.)

Tarkistuspiste 2 Tarkista onko levy vaurioitunut, tai onko siinä likaa tms. pinnassa.

Tarkistuspiste 3 Jotkut heikkolaatuiset levyt eivät toistu kunnolla.

Tarkistuspiste 4 Jos kohtaus vaihtuu nopeasti tummasta kirkkaaseen, saattaa näytössä olla hetkellistä ravistusta pystysuunnassa. Tämä ei ole toimintahäiriö.

Ääni

Ei tule ääntä.

Tarkistuspiste 1 Katsotko ohjelmaa hidastus- tai ylihyppäys(skip) tilassa?
Jos toistat ohjelmaa jollain muulla kuin normaalinopeudella, ääntä ei kuulu.

Tarkistuspiste 2 Puhdista levy tarvittaessa.
(Katso sivut 20~21, 33~34)

Tarkistuspiste 3 Tarkista kytkennät ja asetukset.
Tarkista onko levy vaurioitunut.

Tarkistuspiste 4 Tarkista onko levy syötetty oikein, etikettipuoli ylöspäin.

Ei audioulostuloa.

Tarkistuspiste 1 Tarkista oletko valinnut oikean digitaalisen ulostulovaihtoehdon Audio ulostulovalikosta (Katso sivu 33~34.)

Ajastintallennus

Ajastintallennus merkkivalo vilkkuu.

Tarkistuspiste 1 Tarkista että levyllä on riittävästi tilaa tallennukselle.

Tarkistuspiste 2 Tarkista onko levy sellainen että sille voidaan tallentaa, vai ei.
Varmista tallennuksen aloitusaika.

Ajastintallennus ei toimi kunnolla.

Tarkistuspiste 1 Tarkista uudelleen tallennusaika ja lopetusajan asetukset.

Tarkistuspiste 2 Tallennus keskeytyy, jos virransaanti katkeaa tallennuksen aikana sähkökatkoksen tai muun vastaavan syyn vuoksi.

HDMI

Ei HDMI-lähtöliitäntää

Tarkistuspiste 1 Tarkista, että videolähtö tukee HDMI:tä.

Tarkistuspiste 2 Tarkista kytkennät television ja DVD-tallentimen HDMI-liitäntöjen välillä.

Tarkistuspiste 3 Tarkista, tukeeko televisiosi tätä 576p/720p/1080i DVD-tallenninta.

Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.

Tarkistuspiste 1 Jos ruudulla näkyy "lumisadetta", televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).

HDMI-lähdön kuva tärisee

Tarkistuspiste 1 Tarkista televisiosi asetukset.

Tarkistuspiste 2 Kuva voi täristä, kun kuvanopeus muunnetaan 50 Hz:stä 60 Hz:iin 720p/1080i HDMI -lähtöä varten.

Tarkistuspiste 3 Katso ohjeet televisiosi käyttöoppaasta.

Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ei toimi.

Tarkistuspiste 1 Suuntaa kauko-ohjain DVD tallentimesi kauko-ohjain sensoria kohti.
Pidä etäisyys sopivana. Katso ettei kauko-ohjaimen ja DVD tallentimen sensorin välissä ole mitään esineitä.

Tarkistuspiste 2 Tarkista ovatko patterit tyhjät.

Tarkistuspiste 3 Tarkista **TV/DVD** valinta painike.

Muuta

Olen unohtanut lapsilukon salasanan.

Tarkistuspiste 1 Paina ▶▶| tallentimen etupaneelissa olevaa painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset, mukaan lukien salasana, palaavat ennalleen alkuperäisiin tehdasasetuksiin. Älä tee tätä toimenpidettä, ellei se ole täysin välttämätöntä.
(Huomaa, että tämä toiminto on mahdollinen vain kun levyä ei ole syötetty levypesään.)

Onko mahdollista vaihtaa otsikko- ja äänisignaalia tallennetulle levylle?

Tarkistuspiste 1 Tallennettu levy toistaa ainoastaan tekstitys- ja äänisignaalia, joka valittiin tallennuksen aikana.

Muita ongelmia.

Tarkistuspiste 1 Katso sisällysluettelosta ongelmaasi kuvaava osio ja lue kyseisen osion ohjeet uudelleen.

Tarkistuspiste 2 Kytke DVD tallentimeesi ensin pois päältä ja sitten takaisin päälle.

Tarkistuspiste 3 Jos ongelma jatkuu itsepintaisesti, ota yhteys lähimpään Samsung asiakaspalveluun.

Tekniset tiedot

Yleistä	Virta vaatimukset		220-240V AC, 50Hz
	Virran kulutus		35 Watts
	Paino		2,9Kg
	Mitat		430mm(W) x 250mm(D) x 59mm(H)
	Toiminta lämpötila		+5°C +35°C
	Muut ohjeet		Käytä vain toimintalämpötilassa, kun ilmankosteus on alle 75%
Sisääntulo	Video		Komposiitti Video : 1,0 V p-p, 75Ω vastuksella, sync negative
	Audio		Max.Audio sisääntulo taso : 2Vrms
	DV Input		IEEE 1394(4p) yhteensopiva jakki
	Vastaanotettavat kanavat		PAL B/G, D/K
	Scart Jakki	AV1 (Scart TV)	Video :Komposiitti, Audio: analogi
		AV2 (Scart Ext)	Video : Komposiitti, RGB Audio: analogi
Ulostulo	Audio		Analogi ulostulo jakit 1, 2
			Optinen/Coaxialinen digitaalinen audioulostulo
	Video		Komposiitti Video : Video ulostulo jakki 1
			S-Video ulostulo 1 (Y:1,0Vp-p, C:0,286Vp-p, 75Ω vastuksella)
			Component-lähtö x 1 (Y: 1,0Vp-p, Pb: 0,70Vp-p, Pr: 0,70Vp-p 75Ω0:n vastuksella)
			HDMI/DVI (576p, 720p, 1080i)
	Scart Jakki	AV1 (Scart TV)	Video : Komposiitti, RGB Audio: analogi
	Kuvantiivistysformaatti		MPEG-II
Tallennus	Äänentiivistysformaatti		Dolby Digital 2ch/256Kbps, MPEG-II
	Tallennuksen laatu		XP (noin 8 Mbps), SP (noin 4 Mbps), LP (noin 2 Mbps),
			EP (noin 1,2 Mbps tai noin 0,8 Mbps),
	Äänitaajuus		20 Hz ~ 20 kHz

Audio Ulostulo

96kHz näytteenottotaajuudella tallennettujen DVD levyjen ulostulo on muunnettu 48kHz:n mukaiseksi.

Levy tyyppi	DVD	AUDIO CD (CD-DA)
Analoginen Audio ulostulo	48 / 96kHz	44,1kHz
Digitalinen Audio ulostulo	48kHz	44,1kHz

FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä alkaen materiaali- tai valmistusvikojen varalta. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-Maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maassa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

www.samsung.fi
Samsung Electronics Nordic AB Box 713,
S-194 27 Upplands Vasby, Sweden
Puh: 09-69379 554

■ **TAKUUEHDOT**

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa, eikä tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsung- tuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali- eikä valmistusvikoja silloin, kun se on muutettava yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvista
   kustannuksista myöskään makseta korvausta.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, mellakoiden tai minkä tahansa muun seikan, johon Samsung ei voi vaikuttaa, aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai minkään muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

SAMSUNG
ELECTRONICS

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot.
Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

AK68-00842K-00